

El Airbus, un avión europeo

Uno de los productos más complejos de fabricar es un avión. No solo por la precisión que exige su montaje, sino también por lo costosa que resulta su producción.

Por este motivo, cuando en Europa se pensó en crear una empresa aeroespacial que compitiera con el primer fabricante mundial de aviones, Estados Unidos, se tuvieron que unir cuatro países del continente: Alemania, Francia, Reino Unido y España. Así surgió Airbus, la segunda empresa del mundo en la fabricación de aviones.

La cooperación de muchas personas ha permitido la construcción del avión de pasajeros con más plazas del mundo, el Airbus 380. Para conseguirlo, sus empleados requieren un gran conocimiento técnico: formación en aeronáutica, informática, electrónica...

Gracias al esfuerzo compartido se ha hecho realidad la fabricación de uno de los mejores aviones del mundo.



Lee y comprende el problema

- ¿Qué conocimientos son necesarios para la construcción de un avión?
- ¿Qué países europeos se unieron para crear Airbus?
- ¿Por qué crees que ha sido necesaria la colaboración de varios países para la construcción de estos aviones?
- ¿Cómo se llama el avión con capacidad para más pasajeros del mundo?
- ¿A qué sector económico pertenece la fabricación de un avión? El transporte de pasajeros, ¿pertenece al mismo sector económico? ¿Por qué?
- **EXPRESIÓN ORAL.** ¿Crees que es mejor trabajar en equipo o de forma individual? ¿Cuáles son las ventajas de trabajar en equipo? Piensa en tres cosas positivas de cooperar con otras personas y compártelas con tus compañeros.

➔ SABER HACER



TAREA FINAL

Negociar un acuerdo

Al terminar la unidad, participarás en un proceso de negociación similar al que realizan los países para llegar a acuerdos de carácter comercial.

Antes, vas a estudiar cómo es la población y cuáles son los sectores productivos más importantes de Europa y España.



¿QUÉ SABES YA?



La población

La población se distribuye de forma irregular por el territorio. La mayoría se concentra en ciudades, mientras que en los pueblos viven menos personas.

- ¿A qué actividades económicas se dedica principalmente la población rural?

El trabajo

Los trabajos que obtienen productos de la naturaleza pertenecen al **sector primario**. Los trabajos que transforman las materias primas en productos elaborados pertenecen al **sector secundario**. Los trabajos que dan servicios pertenecen al **sector terciario**.

- ¿Qué se transforma en la industria textil? ¿Y en la construcción?
¿Qué servicios prestan los medios de comunicación?



La población de Europa y España

Las características de la población

Europa es un continente muy poblado. En él viven más de 700 millones de personas, de ellos, unos 47 millones viven en España.

La principal característica de la población europea es el envejecimiento de sus habitantes. Esto se debe a:

- La **baja natalidad**. En Europa nacen pocos niños.
- La **alta esperanza de vida**. En Europa, las personas tienen posibilidad de vivir muchos años. La esperanza de vida de un europeo es de unos 78 años. En España, la esperanza de vida es superior: está en torno a los 82 años.

Por estas razones, el crecimiento de la población europea es muy lento.

La distribución de la población

La mayor parte de la población europea es urbana: 7 de cada 10 europeos vive en ciudades. La densidad de población media de Europa es de unos 70 hab./km². ¹

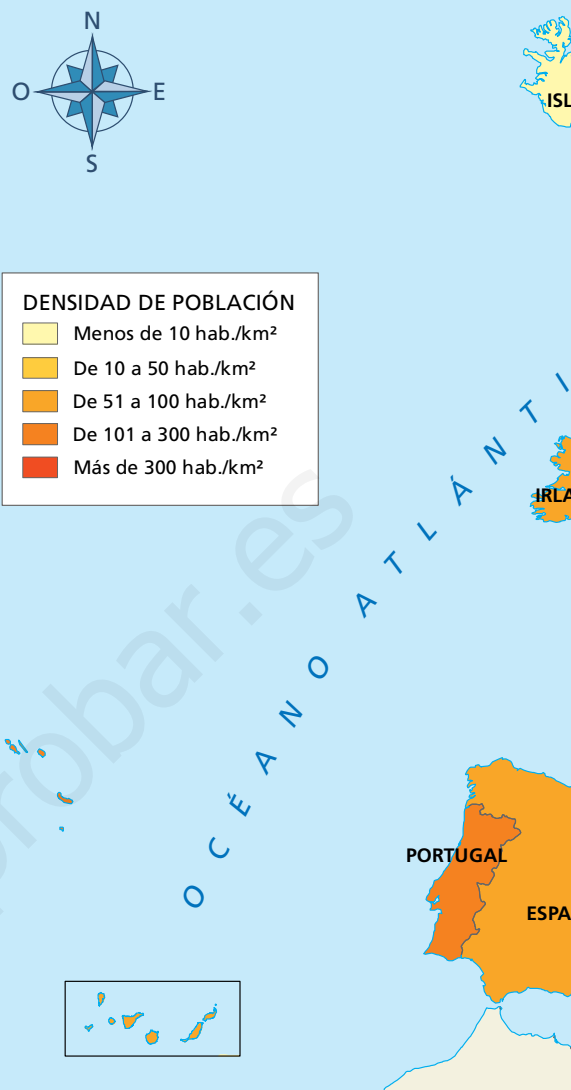
Sin embargo, la población europea se distribuye de forma irregular por el territorio. ²

- **Zonas con una densidad de población muy elevada**. Se encuentran fundamentalmente en el centro de Europa. Países como Luxemburgo, Países Bajos, Bélgica, Alemania y Francia tienen las densidades de población más altas.
- **Zonas con una densidad de población muy baja**. Se encuentran en el norte de Europa: Islandia, Noruega, Finlandia, Suecia y Rusia. Estos países tienen un clima muy frío, poco apropiado para la vida humana.

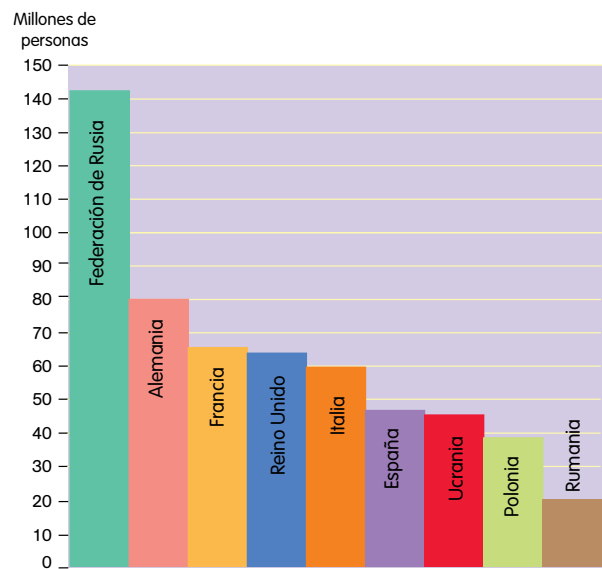
La densidad de población de España es de unos 93 hab./km².

Las zonas con mayores densidades de población se sitúan en la costa, en la Comunidad de Madrid, en las islas y en las capitales de provincia. En el interior se localizan las zonas con menores densidades, como las provincias de Soria y Teruel, con densidades inferiores a 10 hab./km².

La población española se concentra en las ciudades: 8 de cada 10 españoles viven en ciudades.



¹ Mapa de densidad de Europa.



² Países de Europa con mayor número de habitantes.



Las migraciones

En la actualidad, Europa es un continente en el que predomina la inmigración. Miles de personas llegan de África, Asia y América del Sur. Los países con mayor número de inmigrantes son: Rusia, Alemania, Reino Unido, Francia y España.

La inmigración tiene los siguientes efectos:

- **Crecimiento de la población.** Los inmigrantes suelen ser jóvenes y tener hijos.
- **Crecimiento de la población activa.** Los inmigrantes llegan a Europa para trabajar, por eso aumenta la población activa.
- **Multiculturalidad.** Europa es un continente con una gran diversidad cultural.

En los últimos años, y como consecuencia de la crisis económica, en España ha crecido el número de personas que emigran al extranjero en busca de mejores oportunidades de trabajo.

ACTIVIDADES

1 Observa el mapa 1 y enumera.

- Dos países con las densidades de población más bajas. ¿Cuántos habitantes hay por cada kilómetro cuadrado?
- Dos países que tengan una densidad de población de más de 51 hab./km².
- Dos países de Europa con más de 300 hab./km².

2 EXPRESIÓN ESCRITA. Escribe un texto en el que expliques por qué la población europea es una población envejecida.

3 Explica las diferencias y las semejanzas en la distribución de la población que existen España y en Europa.

Inteligencia espacial

El sector primario en Europa y en España

El sector primario comprende las actividades que obtienen productos directamente de la naturaleza. Las principales actividades de este sector son la agricultura, la ganadería y la pesca.

En Europa el sector primario emplea a unos 5 trabajadores de cada 100. ¹ Cifra muy parecida a la que se da en España, donde 4 trabajadores de cada 100 tienen ocupación en este sector.

La agricultura

La agricultura es la actividad del sector primario que ocupa a más personas en Europa.

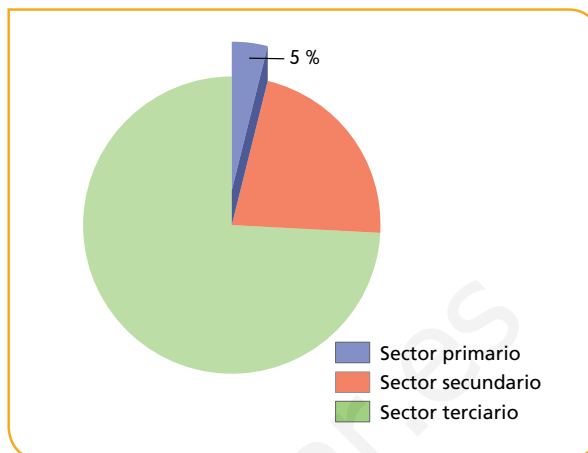
Es una actividad bastante desarrollada gracias al empleo de modernos procedimientos de cultivo así como a la utilización de maquinaria que facilita las diferentes tareas agrícolas.

En el continente europeo se distinguen dos grandes zonas dedicadas a la agricultura: la Gran Llanura Europea y Rusia, y la cuenca del Mediterráneo.

- La **Gran Llanura Europea y Rusia**. Es una zona muy fértil donde destaca el cultivo de cereales, como el trigo y la cebada, así como de patata y remolacha. ²
- La **cuenca del Mediterráneo**. En esta zona alternan cultivos de secano, como el trigo, la vid y el olivo, con cultivos de regadío, como hortalizas y frutas.

En España, los cultivos característicos son los de la Europa mediterránea, es decir, la alternancia entre cultivos de secano y de regadío.

- Los **cultivos de secano** ocupan la mayor parte de la superficie cultivada en nuestro país. Los cereales, la vid y el olivo son los productos más extendidos, sobre todo en Castilla-La Mancha, Castilla y León y Andalucía.
- Los **cultivos de regadío** abarcan alrededor del veinte por ciento de la superficie agrícola. Se obtienen frutas, arroz y hortalizas. Son frecuentes en la Comunidad Valenciana, la Región de Murcia y Andalucía.



¹ Gráfico de la población ocupada en el sector primario en Europa.



² Campo de cultivo en Alemania.



³ Ganadería bovina en Francia.

La ganadería

La ganadería en Europa ocupa un papel importante. De hecho, es la segunda actividad en número de personas ocupadas del sector primario. En Europa, la ganadería puede ser intensiva o extensiva.

- La **ganadería intensiva**. Predomina en los países del norte y centro de Europa. En estas zonas abundan las grandes explotaciones dedicadas a la cría de ganado bovino, ovino y porcino. ³
- La **ganadería extensiva**. Predomina en los países de la cuenca del Mediterráneo. Se cría fundamentalmente ganado bovino y ovino.

En España, el ganado más abundante es el porcino, que se cría principalmente en Cataluña y Aragón, seguido del ovino, que se cría en Extremadura, Castilla y León y Castilla-La Mancha, sobre todo.

La pesca

En los últimos años, la pesca en Europa ha ido reduciendo su actividad, debido a que se han agotado los **caladeros** europeos, y solo se mantienen los del mar del Norte y el Ártico.

Sin embargo, gracias a los acuerdos internacionales, los barcos europeos pueden pescar en mares y océanos de otros continentes.

A pesar de ello, Europa es la **tercera potencia** pesquera mundial con países como Rusia, Noruega, Islandia, Dinamarca y Reino Unido. Estos países poseen una importante flota pesquera.

Por su parte, España es uno de los principales países pesqueros no solo de Europa, sino del mundo.

En la actualidad, en España conviven la **pesca de bajura**, que se realiza cerca de la costa en pequeños barcos, y la **pesca de altura**, realizada en grandes buques factoría que pueden permanecer largas temporadas en alta mar.

La explotación forestal y la minería

Otras actividades del sector primario en Europa son la explotación forestal y la minería. ⁴

- La **explotación forestal**. Se localiza, sobre todo, en las zonas más al norte de Europa: Noruega, Suecia y Finlandia.
- La **minería**. Hay yacimientos de carbón en Reino Unido, Alemania y Polonia; de hierro, en Suecia, Francia y Ucrania. También se produce petróleo y gas en Noruega y Rusia.



⁴ A. Bosques de pinos en Finlandia.
B. Extracción de petróleo en Noruega.

ACTIVIDADES

1 Contesta.

- ¿Cuáles son las principales zonas agrícolas y ganaderas en Europa?
- ¿En qué tipo de ganadería destaca España?
- ¿En qué países tiene importancia la minería? ¿Por qué?

2 EXPRESIÓN ESCRITA. Escribe un texto en el que expliques qué es un caladero y pon ejemplos.

El sector secundario en Europa y en España

El sector secundario agrupa las actividades económicas que se dedican a transformar las materias primas en productos elaborados.

En Europa el sector secundario ocupa a unos 27 trabajadores de cada 100. ¹ En el caso de España, ocupa a 22 de cada 100 trabajadores.

La industria

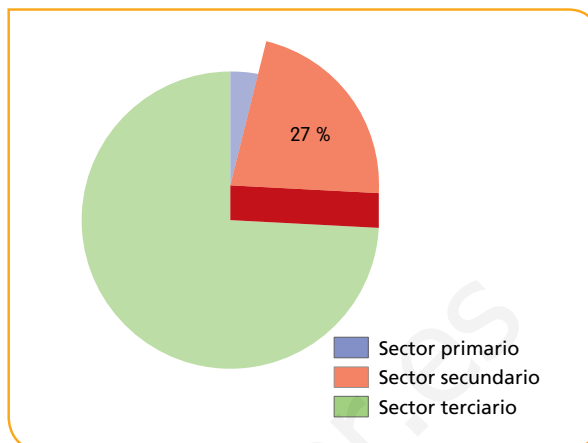
Europa es uno de los continentes más industrializados del mundo. Según los productos que se obtienen, la industria se puede clasificar en tres tipos:

- La **industria de base**. Se dedica a la fabricación de productos que son necesarios para otros tipos de industria. Se localiza, fundamentalmente, en Alemania, Francia, Rusia y Ucrania. Las principales industrias de base son:
 - La **industria siderúrgica**, que elabora el hierro. ²
 - La **industria metalúrgica**, que produce minerales metálicos diferentes al hierro.
- La **industria de bienes de equipo**. Se encarga de elaborar maquinaria, herramientas, material de transporte, madera, etc. Se localiza, sobre todo, en Alemania, Francia, España, Italia, Reino Unido y Países Bajos.
- La **industria de bienes de consumo**. Proporciona productos destinados a los consumidores. Las industrias de consumo más importantes son la **alimentaria**, la **farmacéutica**, la **electrónica**, la industria del **automóvil** ³ y la **textil**. Este tipo de industria se extiende por toda Europa.

En España, la industria es la actividad del sector secundario que da empleo a más personas: 14 de cada 100 personas que trabajan en este sector lo hace en la industria.

La mayoría de las fábricas españolas son pequeñas y medianas. Las más importantes son la alimentaria, la metalúrgica, la de material de transporte y la química.

Las principales regiones industriales están en Cataluña, País Vasco, la Comunidad Valenciana y la Comunidad de Madrid.



¹ Personas que trabajan en el sector secundario en Europa.



² Industria siderúrgica en Rusia.



³ Fabricación de automóviles en Alemania.



4 Mapa de la actividad industrial en Europa.

SABER MÁS

La construcción

La construcción es una actividad del sector secundario que tiene una gran importancia en la economía de Europa y, por supuesto, también en la de España. Ello se debe a que implica a otras actividades del sector secundario e incluso del sector terciario, como las industrias de materiales de construcción, la siderurgia, el transporte o los servicios financieros.

Sin embargo, la crisis económica que se inició en 2008 afectó especialmente a esta actividad. Desde entonces, la construcción prácticamente se ha paralizado y las consecuencias de ello han sido el cierre de empresas y la pérdida de muchos puestos de trabajo.



TRABAJA CON LA IMAGEN

Observa el mapa 4 y contesta.

- ¿Qué tipo de industrias se han representado en el mapa?
- ¿Dónde se sitúan los principales centros industriales de Europa?
- ¿Cuáles son los principales tipos de industria de España?

ACTIVIDADES

- 1 ¿Qué actividades comprende el sector secundario?
¿Cuántas personas trabajan en este sector en Europa?
- 2 **EXPRESIÓN ESCRITA.** Explica por escrito las diferencias entre industrias de base, industrias de bienes de equipo e industrias de bienes de consumo.

El comercio en Europa y en España

El sector terciario o el sector servicios agrupa las actividades económicas que se dedican a prestar servicios.

En Europa el sector terciario ocupa alrededor de 68 trabajadores de cada 100. En el caso de España, a 74 de cada 100 trabajadores. ¹

Algunas de las actividades más destacadas de este sector son el comercio, el transporte y el turismo.

El comercio

El comercio es el servicio a través del cual los productos que se obtienen en los sectores primario y secundario se ofrecen y son adquiridos por los consumidores a cambio de dinero.

El comercio se puede realizar entre distintos países o dentro de un mismo país.

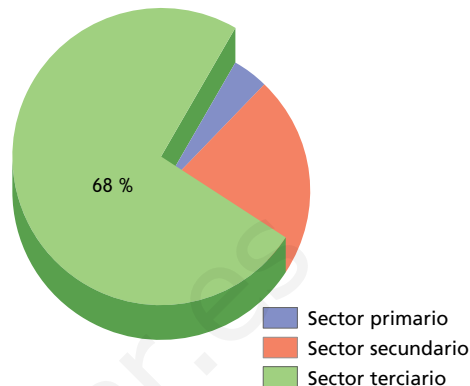
- El **comercio exterior** es el que se realiza entre países.
 - Cuando un país vende un producto a otro país realiza una **exportación**.
 - Cuando un país compra un producto a otro país realiza una **importación**.
- El **comercio interior** es el que se realiza dentro de un mismo país. Puede ser minorista o mayorista.
 - El **comercio minorista** es el que vende directamente a los consumidores en cantidades normalmente pequeñas. Por ejemplo, una tienda, un supermercado o un gran centro comercial son comercios minoristas. ²
 - El **comercio mayorista** compra grandes cantidades de mercancías a los productores y las vende a los comercios minoristas. Por ejemplo, los mercados centrales.

El comercio en Europa

Europa es el continente en el que se establecen más intercambios comerciales del mundo.

Los países europeos **exportan** productos químicos, metalúrgicos, material relacionado con el transporte, material tecnológico y productos agrícolas.

Por otra parte, los países europeos **importan** petróleo y materias primas.



¹ Personas que trabajan en el sector terciario en Europa.



² El comercio minorista. A. Puesto de flores en Ámsterdam, en Países Bajos. B. Centro comercial en París, en Francia.

El comercio en España

En España, el comercio es la actividad del sector terciario que proporciona más empleos.

- El **comercio interior**. El comercio **minorista** se realiza en pequeñas tiendas y grandes superficies. En la periferia de las grandes ciudades se han desarrollado grandes centros de distribución donde se realiza el comercio **mayorista**.
- El **comercio exterior**. España mantiene relaciones comerciales principalmente con los países de la Unión Europea, Estados Unidos, China y Rusia. ³
 - Las **exportaciones**. España vende al exterior productos industriales, alimentos y bebidas, calzado y vehículos.
 - Las **importaciones**. España compra, fundamentalmente, vehículos; productos energéticos, como el petróleo y el gas; productos farmacéuticos y maquinaria.

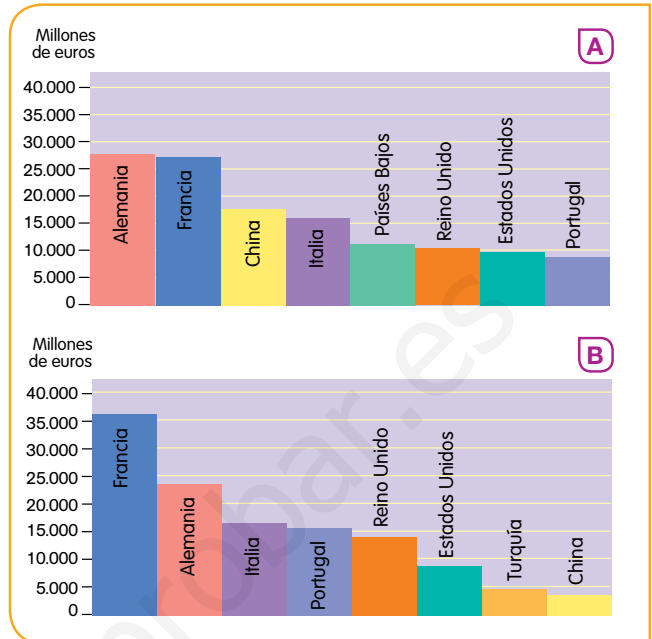
SABER MÁS

La libre circulación de mercancías en la Unión Europea (UE)

Normalmente, cuando un camión transporta mercancía a otro país, al llegar a la frontera tiene que detenerse y declarar qué tipo de mercancía lleva, de dónde procede e incluso tiene que pagar una cantidad de dinero por pasar esa mercancía a ese país.

En el año 1957 seis países europeos: Alemania, Francia, Luxemburgo, Países Bajos, Bélgica e Italia acordaron eliminar las barreras que dificultaban el comercio entre ellos y crear un mercado común que funcionara como si fuese el de un solo país.

Así surgió la Unión Europea, organización a la que pertenece España desde 1986.



- ³ Países con los que España mantiene relaciones comerciales.
A. Importaciones. B. Exportaciones.

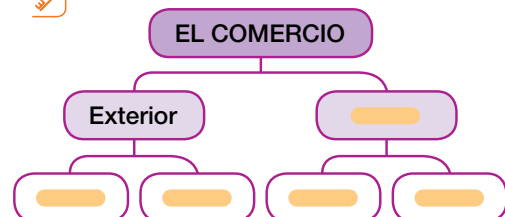
TRABAJA CON LA IMAGEN

Observa los gráficos y contesta.

- ¿Cuáles son los tres países a los que España compra más productos?
- ¿A qué continente pertenecen?
- ¿Cuáles son los tres países a los que España exporta más productos?
- ¿A qué continente pertenecen?
- ¿A qué países España compra productos y sin embargo no les vende?

ACTIVIDADES

1 Completa el esquema.



El transporte y el turismo en Europa y en España

El transporte

El transporte es una de las actividades más importantes del sector terciario. Consiste en el traslado de personas y mercancías de un lugar a otro.

Europa posee la red de transportes por carretera y ferrocarril más densa del mundo. **1**

En cuanto a la navegación marítima, tiene puertos con mucho tráfico de mercancías, como Róterdam y Hamburgo.

También cuenta con una de las redes de transporte aéreo más importantes y modernas del mundo.

Los aeropuertos de Londres, París y Fráncfort están entre los más transitados del planeta. **2**

En España, en los últimos años, se han mejorado las infraestructuras y con ello el transporte de mercancías y pasajeros.

■ **Transporte terrestre.** España cuenta con una buena red de carreteras y autopistas, así como la línea de ferrocarril de alta velocidad (AVE) que une algunas de las principales ciudades españolas.

■ **Transporte marítimo.** Los principales puertos españoles son los de Algeciras, Barcelona **3** y Bilbao.

■ **Transporte aéreo.** El aeropuerto español con más tráfico aéreo es el Adolfo Suárez Madrid-Barajas.



1 Camiones esperando a entrar en el túnel del canal de la Mancha, que une Europa con Reino Unido.

SABER MÁS

Los servicios públicos

La educación, la sanidad, o la seguridad ciudadana son servicios públicos.

Los servicios públicos son el conjunto de actividades que tienen como objetivo

cubrir las necesidades de toda la comunidad.

Algunos servicios públicos los proporciona exclusivamente el Estado. Por ejemplo, la administración de justicia o la defensa del país. Otros los proporcionan las empresas privadas. Por ejemplo, el suministro de electricidad. Y otros los pueden proporcionar el Estado o las empresas privadas indistintamente. Por ejemplo, la educación.



2 El transporte de mercancías aéreo permite el traslado de productos con mayor rapidez.



3 El puerto de Barcelona es uno de los más importantes de España.

El turismo

El turismo es la actividad que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al habitual para su descanso o diversión.

Los servicios turísticos atienden las necesidades de los turistas. Por ejemplo, hoteles, guías, restaurantes, etc.

Los motivos que tienen los turistas para desplazarse de un lugar a otros pueden ser muy diversos. Algunos de ellos son los siguientes:



4 Las actividades de turismo deportivo cada vez tienen más seguidores.

TIPOS DE TURISMO	
Turismo de sol y playa	Es el que se da en las zonas costeras en las que se puede disfrutar de las playas y de otras actividades acuáticas.
Turismo rural	Es aquel que se desarrolla en pequeñas localidades en el que se está en contacto con la naturaleza y con formas de vida tradicional.
Turismo cultural	Es aquel en el que se visitan ciudades y pueblos para disfrutar de sus monumentos y participar en diferentes actividades culturales.
Turismo deportivo o de aventura	Es aquel en el que se realiza una actividad física, generalmente al aire libre. Por ejemplo, cicloturismo, descenso de ríos, windsurf... 4

Europa es el principal destino turístico mundial. Los visitantes se sienten atraídos por su enorme riqueza cultural o por las playas de los países del sur del continente.

Los países más visitados son: Francia, Italia, España, Alemania y Reino Unido. 5

En España, el turismo es una actividad muy importante, que ocupa a 12 de cada 100 personas que trabajan.

España es el tercer país del mundo que acoge a más turistas. Destaca por el turismo de sol y playa y el cultural, por su patrimonio histórico y artístico.



5 Coliseo, en Roma. Millones de turistas visitan cada año Italia.

ACTIVIDADES

1 ¿Cómo es el transporte en España? Responde.

2 EXPRESIÓN ESCRITA. Explica con ejemplos qué tipos de turismo hay.

3 ¿Cuál es el continente más visitado por los turistas en todo el mundo?

4 ¿Qué tipos de turismo son los más importantes en España?

Negociar un acuerdo

Una negociación es un proceso en la que dos o más partes tratan de llegar a un acuerdo que sea beneficioso para ambos. En una negociación no hay un ganador y un perdedor. En una negociación todos ganan.



➔ Formad grupos.

- 1 TRABAJO COOPERATIVO.** Dividid la clase en dos grupos. Cada grupo representará las necesidades e intereses de uno de estos dos países.

PAÍS A

- Su sector pesquero está en crisis. Los caladeros se han agotado y los barcos no pueden salir a pescar. Los pescadores, los trabajadores de la industria conservera, los empleados del mantenimiento de los barcos... temen por sus puestos de trabajo.
- Su sector de la construcción está muy desarrollado. Poseen buenos profesionales y cuentan con la tecnología más moderna.

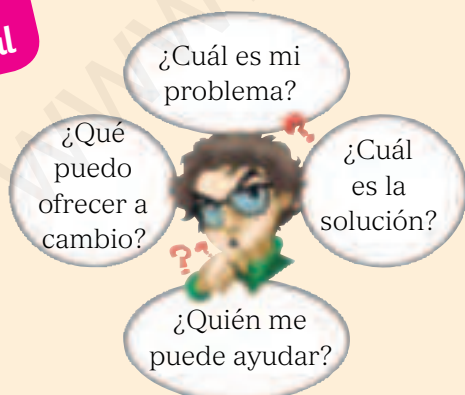
PAÍS B

- Su actividad pesquera es muy reducida. Carecen de una flota de barcos moderna y tampoco poseen una industria conservera de pescado por falta de financiación.
- Su agricultura es muy potente, producen hortalizas y frutas.
- Apenas tienen capacidad para exportar sus productos debido a unas infraestructuras terrestres, marítimas y aéreas anticuadas y en mal estado.

➔ Elaborad una estrategia.

- 2** Analizad vuestras necesidades y completad un esquema como este.

Inteligencia interpersonal



- 3** Preparad un documento con una propuesta para negociar.

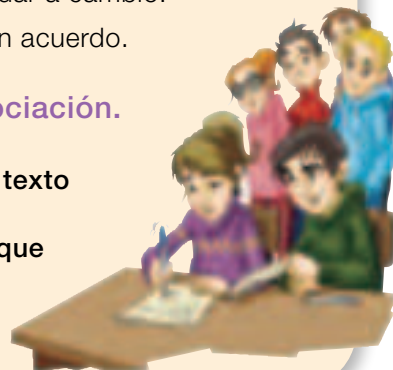
➔ Demostrad que sabéis hacerlo.

- 4** Presentad vuestras propuestas.

- Elegid a un portavoz por cada grupo que se encargue de exponer las propuestas.
- Analizad lo que os ofrecen y lo que tenéis que dar a cambio.
- Alcanzad un acuerdo.

➔ Cerrad la negociación.

- 5** Redactad el texto del acuerdo, comprobad que es correcto y firmadlo todos.



ACTIVIDADES FINALES



1 Escribe en tu cuaderno el nombre al que se refiere cada definición.

- Las actividades que transforman materias primas en productos elaborados.
- Servicio a través del cual se distribuyen productos y se ofrecen a los consumidores.
- Sector al que pertenecen las actividades relacionadas con la explotación de las canteras y las minas.

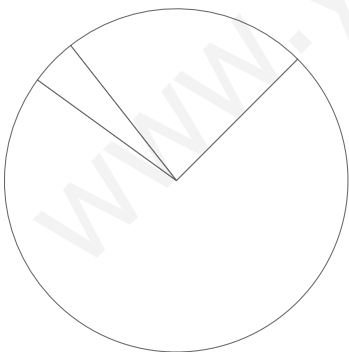
2 Di el nombre de un país europeo en cada caso.

- País del este de Europa con una gran producción de cereales.
- País del norte de Europa en el que la pesca tiene mucha importancia.
- País del centro de Europa con un sector industrial muy relevante.



3 Dibuja en tu cuaderno este gráfico sobre la población activa en Europa y sigue las instrucciones.

- Prepara la leyenda con los nombres de los sectores de producción correspondientes.
- Colorea el gráfico.
- Escribe el porcentaje de población activa de cada sector.



☐ Sector...
☐ Sector...
☐ Sector...

4 PARA PENSAR. Escribe en tu cuaderno dos razones para explicar por qué los servicios se concentran en las ciudades.



5 Copia y completa esta ficha sobre el comercio exterior en España. Luego, haz una ficha para el comercio interior.

■ El comercio exterior es
 ■ Exportar es
 ■ Importar es
 ■ España exporta
 ■ España importa



6 TOMA LA INICIATIVA. Un empresario está buscando un lugar para instalar una fábrica de harina de trigo.



- ¿Qué Comunidad Autónoma española le recomendarías: Castilla y León o Canarias? ¿Por qué?
- Averigua cómo es el proceso de elaboración y comercialización de la harina de trigo y explícalo.
- Teniendo en cuenta cómo es este proceso, ¿cómo le aconsejarías a ese empresario que organizase su empresa?
- Si tuviera que exportar su producto, ¿en dónde lo tendría que vender: Noruega o Alemania? ¿Por qué?
- ¿Qué medio de transporte utilizarías para trasladar la harina? ¿Por qué?

7 Observa el mapa y contesta.

Número de turistas extranjeros que visitaron las Comunidades y Ciudades Autónomas de España en 2014



- ¿Qué se ha representado en este mapa? ¿A qué año corresponde?
- ¿Cuáles fueron las tres Comunidades Autónomas más visitadas por los turistas en ese año?
- ¿Por qué crees que visitaron esas Comunidades?

Demuestra tu talento

Elige y realiza una de estas actividades.

- Haz una encuesta a diez personas que conozcas y elabora una lista con sus profesiones. Después, representa en un gráfico los sectores económicos a los que pertenecen esas profesiones.
- Averigua cuál es la actividad de cada uno de los sectores de la economía que destaca en tu localidad. Explica en qué consisten, cuántas personas trabajan en ellas, por qué son importantes...
- USA LAS TIC.** Busca información sobre la Organización Mundial del Turismo y di dónde tiene su sede y cuáles son sus objetivos.

