

Nombre: _____

1. *Calcula el término desconocido de las siguientes proporciones:*

a) $\frac{x}{7} = \frac{6}{2}$

b) $\frac{18}{24} = \frac{9}{x}$

2. *Escribe los siguientes porcentajes en forma de fracción y en forma decimal.*

a) 18 %

b) 132 %

3. *En un campamento de 45 estudiantes, compran para desayunar un bollo para cada uno y pagan 32,4 €. Al aumentar en 32 estudiantes el campamento, ¿cuánto pagarán por el total de bollos?*

4. *Una piscina se llena en 15 horas con un grifo que arroja 120 litros de agua al minuto. ¿Cuánto tiempo tardará en llenar la piscina otro grifo que arroja 240 litros por minuto?*

5. *Una caldera consume cien litros de gasoil en 8 horas de funcionamiento, ¿cuánto gastará en 5 horas?*

6. *Expresa en forma de porcentaje los datos siguientes:*

a) *De los 160 olivos, 18 no tenían ninguna aceituna.*

b) *En el examen tipo test de CCNN no sabía contestar a 14 de las 40 preguntas del examen.*

7. *En un pueblo, 1400 personas se dedican a la agricultura. Este número de personas corresponde al 40% de la población. ¿Cuántos habitantes hay en total?*

8. *El precio de unos zapatos es de 27 €. Si nos hacen un descuento del 25 %, ¿cuánto cuestan?*

9. *Un coche nos dicen que cuesta 10.500 €, si además tenemos que pagar el 21 % de IVA, ¿cuánto tenemos que pagar?*

10. *El precio de un ordenador con el 18% de IVA incluido es de 649 €. ¿Cuánto costaba sin IVA?*