

Nombre:

Fecha:

Curso:

- 1 Indica la unidad más adecuada para expresar las siguientes medidas.

Longitud de un libro

Grosor de un móvil

El peso de un lápiz

Capacidad de un bolígrafo

- 2 Rellena las siguientes parejas de medidas equivalentes.

75.000 mm

dam

0,85 km

cm

604 ℓ

kℓ

52,8 hℓ

dℓ

350 hg

cg

75 mg

dag

- 3 Transforma estas expresiones complejas en incomplejas.

7 hm 5 cm = m

6 hm 5 dam 32 dm = dam

34 daℓ 58 mℓ = ℓ

4 hℓ 52 dℓ 27 mℓ = ℓ

32 g 505 mg = g

5 hg 3 g 87 mg = mg

- 4 Una jarra de agua tiene una capacidad de 750 ml y se quieren llenar vasos de 25 cℓ. ¿Cuántos vasos llenaremos con dos jarras iguales?



- 5 El edificio más alto del mundo está en Dubai, y mide 8 hm 2 dam 8 m. El segundo más alto está en China, y mide 632 m. ¿Cuál es la diferencia de altura entre ambos?
- 6 Juan prepara la mochila para clase con 5 libros. Si cada uno pesa 78 dag, ¿cuántos kilos pesará la mochila en total?

La fuerza de los héroes

Los superhéroes Alarrota, Bolirrápido y Caluroso comparan su fuerza midiendo el tamaño de sus bíceps y su peso.

	Tamaño del bíceps	Peso
Alarrota	52,7 cm	85,2 kg
Bolirrápido	5 dm 8 mm	84.630 g
Caluroso	0,53 m	85 kg 3 dag



- 7 Justifica por qué son ciertas estas afirmaciones.
 - a. El más pesado es Alarrota.
 - b. El brazo más fuerte es el de Caluroso.
- 8 Si los tres superhéroes pudieran fusionarse en uno solo, y formar un brazo gigante con sus tres brazos, ¿cuánto mediría su bíceps?
- 9 ¿Qué diferencia de peso es mayor, la de Alarrota y Caluroso o la de Caluroso y Bolirrápido?
- 10 Los superhéroes ayudan a los bomberos moviendo unos depósitos de agua. En la siguiente tabla están las cantidades de agua que ha movido cada uno. ¿Qué cantidad de agua han movido en total?

	Agua
Alarrota	5 kl 4 hl 3 l
Bolirrápido	4 kl 9 hl 8 dal
Caluroso	6 kl 3 l

Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Indica la unidad más adecuada para expresar las siguientes medidas.

Longitud de un libro **cm**Grosor de un móvil **mm**El peso de un lápiz **g**Capacidad de un bolígrafo **ml**

- 2 Rellena las siguientes parejas de medidas equivalentes.

75.000 mm **7,5** dam0,85 km **85.000** cm604 ℓ **0,604** kℓ52,8 hℓ **52.800** dℓ350 hg **3.500.000** cg75 mg **0,0075** dag

- 3 Transforma estas expresiones complejas en incomplejas.

7 hm 5 cm = **700,05** m6 hm 5 dam 32 dm = **65,32** dam34 daℓ 58 mℓ = **340,058** ℓ4 hℓ 52 dℓ 27 mℓ = **405,227** ℓ32 g 505 mg = **32,505** g5 hg 3 g 87 mg = **503,087** mg

- 4 Una jarra de agua tiene una capacidad de 750 ml y se quieren llenar vasos de 25 cℓ. ¿Cuántos vasos llenaremos con dos jarras iguales?

$$750 \times 2 = 1.500 \text{ mℓ en total.}$$

$$25 \text{ cℓ} = 250 \text{ mℓ}$$

$$1.500 : 250 = 6.$$

Se podrán llenar 6 vasos.



- 5 El edificio más alto del mundo está en Dubai, y mide 8 hm 2 dam 8 m. El segundo más alto está en China, y mide 632 m. ¿Cuál es la diferencia de altura entre ambos?

$$8 \text{ hm } 2 \text{ dam } 8 \text{ m} = 828 \text{ m. } 828 - 632 = 196 \text{ m.}$$

La diferencia de altura es de 196 m.

- 6 Juan prepara la mochila para clase con 5 libros. Si cada uno pesa 78 dag, ¿cuántos kilos pesará la mochila en total?

$$78 \text{ dag} \times 5 = 390 \text{ dag}$$

$$390 \text{ dag} = 3,9 \text{ kg}$$

La mochila pesa en total 3,9 kg.

La fuerza de los héroes

Los superhéroes Alarrota, Bolirrápido y Caluroso comparan su fuerza midiendo el tamaño de sus bíceps y su peso.

	Tamaño del bíceps	Peso
Alarrota	52,7 cm	85,2 kg
Bolirrápido	5 dm 8 mm	84.630 g
Caluroso	0,53 m	85 kg 3 dag



7 Justifica por qué son ciertas estas afirmaciones.

a. El más pesado es Alarrota.

Alarrota pesa 85,2 kg, Bolirrápido pesa 84,63 kg y Caluroso pesa 85,03 kg. El más pesado es Alarrota.

b. El brazo más fuerte es el de Caluroso.

Alarrota tiene un bíceps de 52,7 cm, Bolirrápido de 50,8 cm y Caluroso de 53 cm. El bíceps más grande es el de Caluroso.

8 Si los tres superhéroes pudieran fusionarse en uno solo, y formar un brazo gigante con sus tres brazos, ¿cuánto mediría su bíceps?

$52,7 \text{ cm} + 50,8 \text{ cm} + 53 \text{ cm} = 156,5 \text{ cm}$.

9 ¿Qué diferencia de peso es mayor, la de Alarrota y Caluroso o la de Caluroso y Bolirrápido?

Alarrota – Caluroso: $85,2 - 85,03 = 0,17 \text{ kg}$

Caluroso – Bolirrápido: $85,03 - 84,63 = 0,40 \text{ kg}$.

Es mayor la diferencia de peso entre Caluroso y Bolirrápido.

10 Los superhéroes ayudan a los bomberos moviendo unos depósitos de agua. En la siguiente tabla están las cantidades de agua que ha movido cada uno. ¿Qué cantidad de agua han movido en total?

	Agua
Alarrota	5 kl 4 hl 3 l
Bolirrápido	4 kl 9 hl 8 dal
Caluroso	6 kl 3 l

Alarrota mueve 5.403 l, Bolirrápido 4.980 l y Caluroso 6.003 l. En total mueven 16.386 kl de agua.