EVALUACIÓN

Mombre:

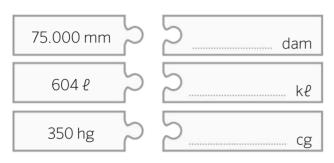
Curso:

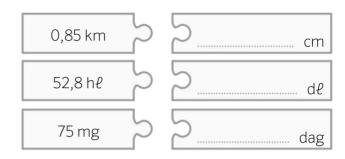
🚺 Indica la unidad más adecuada para expresar las siguientes medidas.



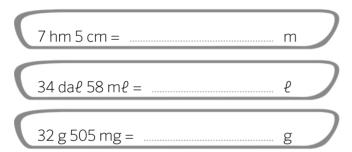
Grosor de un móvil Capacidad de un bolígrafo

Rellena las siguientes parejas de medidas equivalentes.





Transforma estas expresiones complejas en incomplejas.



$$6 \text{ hm } 5 \text{ dam } 32 \text{ dm} = \dots \text{ dam}$$

$$4 \text{ h} \ell 52 \text{ d} \ell 27 \text{ m} \ell = \dots \ell$$

$$5 \text{ hg } 3 \text{ g } 87 \text{ mg} = \dots \text{ mg}$$

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?



- 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?

EVALUACIÓN

Mombre: Fecha: Curso:

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



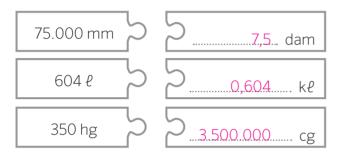
- Justifica por qué son ciertas estas afirmaciones.
 - a. El más pesado es Alarrota.
 - **b.** El brazo más fuerte es el de Caluroso.
- 8 Si los tres superhéroes pudieran fusionarse en uno solo, y formar un brazo gigante con sus tres brazos, ¿cuánto mediría su bíceps?
- ¿Qué diferencia de peso es mayor, la de Alarrota y Caluroso o la de Caluroso y Bolirrápido?
- 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	6kl 3 l	

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



2 Rellena las siguientes parejas de medidas equivalentes.





3 Transforma estas expresiones complejas en incomplejas.

$$6 \text{ hm } 5 \text{ dam } 32 \text{ dm} = \dots 65,32 \dots 64 \text{ dam}$$

$$4 \text{ hl } 52 \text{ dl } 27 \text{ ml} = \dots 405,227 \dots l$$

$$5 \text{ hg } 3 \text{ g } 87 \text{ mg} = \dots 503.087 \dots \text{ mg}$$

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?

 $750 \times 2 = 1.500 \,\text{m} \ell$ en total.

 $25 c\ell = 250 m\ell$

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 hm 2 dam 8 m = 828 m. 828 – 632 = 196 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 dag = 3.9 kg

La mochila pesa en total 3,9 kg.

EVALUACIÓN

...... Fecha: Curso:

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



- 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 clauroso.

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 cm + 50,8 cm + 53 cm = 156,5 cm.

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 kg

Caluroso – Bolirrápido: 85,03 – 84,63 = 0,40 kg.

Es mayor la diferencia de peso entre Caluroro y Bolirrápido.

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	6kl 3 l	

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