

ACTIVITAT 1: EL REGAL

A la Marta li regalen un hámster. Li fa una foto amb el mòbil i la penja a la xarxa. De seguida rep missatges dels seus amics i amigues.

Pes de l'hámster de la Marta: 150 g



1 Una amiga, la Carla, li comenta que ella té un hámster més petit que pesa les tres cinquenes parts (3/5) del seu. Quant pesa l'hámster de la Carla?

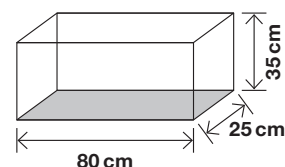
- a. 30 g
- b. 90 g
- c. 145 g
- d. 147 g

2 En Joan li diu que controli el pes de l'hámster, perquè si augmenta el 20% o més del pes que té ara, l'haurà de portar al veterinari. A partir de quin pes la Marta hauria de portar el seu hámster al veterinari? (Recorda, pes actual de l'hámster de la Marta: 150 g)

- a. 150 g
- b. 170 g
- c. 180 g
- d. 270 g

3 La Mònica, que també té un hámster, li aconsella que el posi en un habitacle en forma de prisma i amb les dimensions de 80 cm de llarg, 25 cm d'ample i 35 cm d'altura. Quant mesura la superfície del terra de l'habitacle?

- a. 140 cm²
- b. 210 cm²
- c. 2.000 cm²
- d. 7.000 cm²



4 En Sergi planteja, a la xarxa, la pregunta següent: quina d'aquestes expressions permet calcular el volum de l'habitacle?

- a. $80 \cdot 25 \cdot 35 \text{ cm}^3$
- b. $80 + 25 + 35 \text{ cm}^3$
- c. $80^2 + 25^2 + 35^2 \text{ cm}^3$
- d. $(80 + 25) \cdot 5 \text{ cm}^3$

5 La Sara comenta que veu la foto de l'hámster a la pantalla del mòbil en un requadre de 4 cm x 3 cm i, com que és molt petita, la passarà a la tauleta per veure-la en un requadre en què la llargada i l'amplada són el doble de les del mòbil.

Quina àrea tindrà el requadre de la foto a la tauleta? (Els dibuixos *no* estan fets a escala)

- a. 12 cm²
- b. 24 cm²
- c. 36 cm²
- d. 48 cm²

