

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

### REPASA ESTA INFORMACIÓN.

A densidade é unha propiedade da materia, polo que todos os obxectos construídos cun mesmo material terán a mesma densidade.

A densidade dun corpo obtense dividindo a súa masa entre o seu volume. A unidade de medida da densidade é o gramo por centímetro cúbico ( $\text{g/cm}^3$ ).

Un corpo flota na auga se a súa densidade é menor ca a desta ( $1 \text{ g/cm}^3$ ).

### 1 Calcula a densidade dun obxecto cunha masa de 60 g e cun volume de $30 \text{ cm}^3$ . Para iso, completa os ocós.

Densidade = masa : volume; \_\_\_\_\_ g : \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$  = \_\_\_\_\_  $\text{g/cm}^3$

- Calcula agora a densidade dun obxecto con 54 g de masa e  $6 \text{ cm}^3$  de volume.

Densidade = \_\_\_\_\_ g : \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$  = \_\_\_\_\_  $\text{g/cm}^3$

- Cres que flotará na auga algún dos dous obxectos? Explica por que.

\_\_\_\_\_

### 2 Rodea en cada balanza a bóla que ten maior densidade e explica por que.



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 3 Dous obxectos distintos construídos co mesmo material, terán a mesma densidade? Explica por que.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_