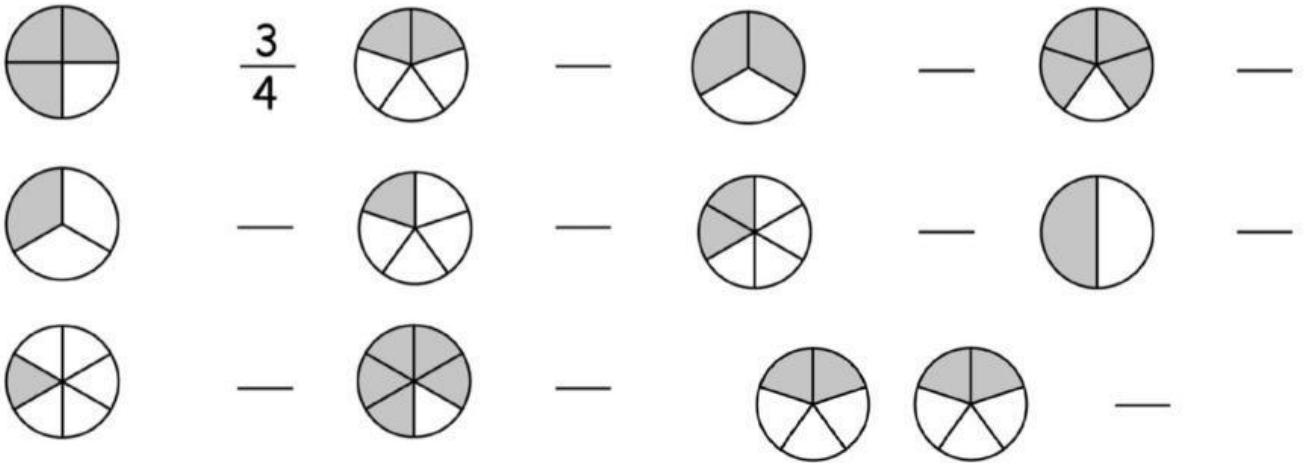


# FEM UN REPÀS DE MATEMÀTIQUES

1. Escribe quina fracció representa cada diagrama.



2. Escribe les següents fraccions impròpies en nombres mixtos.

$$\frac{11}{4} = 2 \frac{3}{4} \quad \frac{8}{3} = \text{—} \quad \frac{21}{5} = \text{—} \quad \frac{7}{2} = \text{—}$$

3. Escribe les següents fraccions mixtes en fraccions.

$$2 \frac{2}{4} = \text{—} \quad 1 \frac{6}{8} = \text{—} \quad 2 \frac{3}{5} = \text{—} \quad 3 \frac{3}{6} = \text{—}$$

4. Escribe els següents percentatges en fraccions.

$$40\% = \frac{40}{100} \quad 70\% = \frac{\text{—}}{100} \quad 33\% = \frac{\text{—}}{100} \quad 78\% = \frac{\text{—}}{100} \quad 115\% = \frac{\text{—}}{100}$$

## 5. Resol les següents operacions amb fraccions.

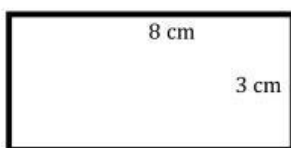
$$\frac{2}{4} \text{ de } 60 = 30 \quad \frac{2}{3} \text{ de } 18 = \quad \frac{1}{4} \text{ de } 12 = \quad \frac{2}{8} \text{ de } 32 = \quad \frac{1}{4} \text{ de } 60 =$$

$$\frac{1}{5} \text{ de } 10 = \quad \frac{2}{6} \text{ de } 27 = \quad \frac{3}{6} \text{ de } 46 = \quad \frac{3}{7} \text{ de } 21 = \quad \frac{4}{8} \text{ de } 88 =$$

## 6. Resol les operacions següents.

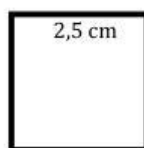
|                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| $10 \times 5 = 50$ | $100 \times 6 =$   | $10 \times 34 =$   | $1000 \times 2 =$  |
| $4'2 \times 100 =$ | $1'53 \times 10 =$ | $0'87 \times 10 =$ | $0'5 \times 100 =$ |
| $567 : 100 =$      | $15 : 10 =$        | $845 : 100 =$      | $331 : 10 =$       |
| $54'2 : 10 =$      | $20 : 100 =$       | $35 : 1000 =$      | $372'9 : 100 =$    |

## 7. Calcula el perímetre i l'àrea següents.



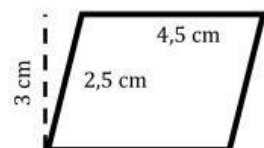
Perímetre:          cm

Àrea:                  cm<sup>2</sup>



Perímetre:          cm

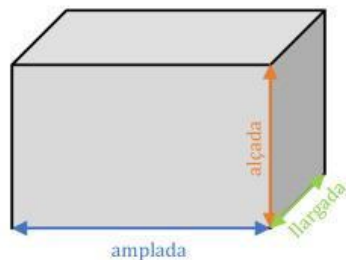
Àrea                   cm<sup>2</sup>



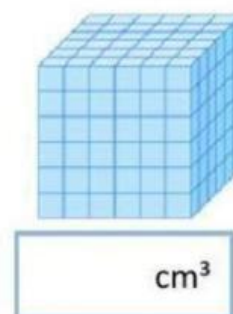
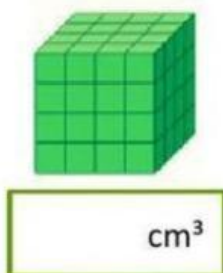
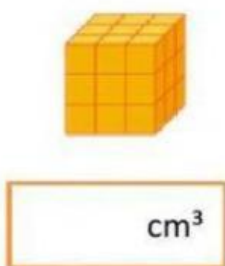
Perímetre:          cm

Àrea:                   cm<sup>2</sup>

(Per calcular el volum recorda: *amplada* x *llargada* x *alçada*)



8. Calcula el volum dels següents cubs sabent que cada cub petit fa  $1\text{ cm}^3$ .



9. Calcula el volum dels següents objectes.

