

CORRECTION de la feuille n°10

Exercice 1 : Calculer.

1) Quatre cinquièmes de 150 élèves

$$\frac{4}{5} \times 150 = 150 \times \frac{4}{5} = (150 \div 5) \times 4 = 30 \times 4 = 120 \text{ élèves}$$

2) Un tiers d'un gâteau de 750 g.

$$\frac{1}{3} \times 750 = 750 \div 3 = 250 \text{ g}$$

3) La moitié de 790 €.

$$790 \div 2 = 395 \text{ €}$$

4) Neuf dixièmes de 540 km.

$$\frac{9}{10} \times 540 = 540 \times \frac{9}{10} = (540 \div 10) \times 9 = 54 \times 9 = 486 \text{ km}$$

5) Trois quarts de 60 minutes.

$$\frac{3}{4} \times 60 = 60 \times \frac{3}{4} = (60 \div 4) \times 3 = 45 \text{ min}$$

Exercice 2 : Eva a dépensé les $\frac{4}{7}$ de son argent de poche pour acheter un cadeau à sa sœur. Ella avait 21€. Combien coûte le cadeau ?

$$\frac{4}{7} \times 21 = 21 \times \frac{4}{7} = (21 \div 7) \times 4 = 3 \times 4 = 12 \text{ €}$$

Le cadeau coûte donc 12 €.

Exercice 3 : Dans une oliveraie de 225 oliviers, $\frac{2}{5}$ des oliviers ont plus de 150 ans.

Combien d'oliviers de cette oliveraie ont plus de 150 ans ?

$$225 \times \frac{2}{5} = (225 \div 5) \times 2 = 45 \times 2 = 90$$

Il y a donc 90 oliviers de plus de 150 ans dans cette oliveraie.