

## POURCENTAGES

**EX**  
**1**

Calculer

1. 40 % de 4

4. 10 % de 5

2. 40 % de 7

5. 20 % de 8

3. 30 % de 90

**EX**  
**2**

Calculer

Dans une association culturelle, 45% des membres ont comme passe-temps favori la cuisine, pour 35% c'est le cinéma et pour les autres le jardinage.

Quel est le pourcentage des membres qui préfèrent le jardinage?

**EX**  
**3**

Calculer

Une tomate pesant 57 grammes a subi une croissance de 10%.

Quel est la masse supplémentaire en grammes correspondant à cette croissance?

## POURCENTAGES

### Corrections

EX 1

1.  $40 \% \text{ de } 4 = \frac{40}{100} \times 4 = (40 \times 4) \div 100 = 160 \div 100 = 1,6$

2.  $40 \% \text{ de } 7 = \frac{40}{100} \times 7 = (40 \times 7) \div 100 = 280 \div 100 = 2,8$

3.  $30 \% \text{ de } 90 = \frac{30}{100} \times 90 = (30 \times 90) \div 100 = 2700 \div 100 = 27$

4.  $10 \% \text{ de } 5 = \frac{10}{100} \times 5 = (10 \times 5) \div 100 = 50 \div 100 = 0,5$

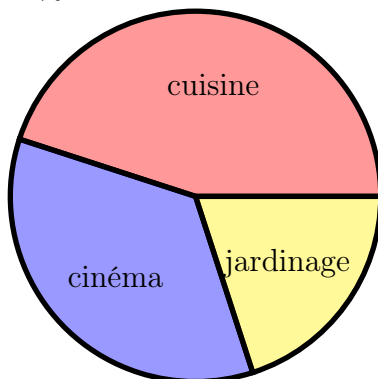
5.  $20 \% \text{ de } 8 = \frac{20}{100} \times 8 = (20 \times 8) \div 100 = 160 \div 100 = 1,6$

EX 2

Les membres qui préfèrent la cuisine ou le cinéma représentent  $45\% + 35\% = 80\%$ .

Donc on calcule :  $100\% - 80\% = 20\%$

20% des membres de cette association culturelle préfèrent le jardinage.



## POURCENTAGES

EX  
3

On doit calculer 10% de 57 :

$$10\% \text{ de } 57 = \frac{10}{100} \times 57 = (10 \times 57) \div 100 = 570 \div 100 = 5,7$$

La masse a augmenté de 5,7 g.