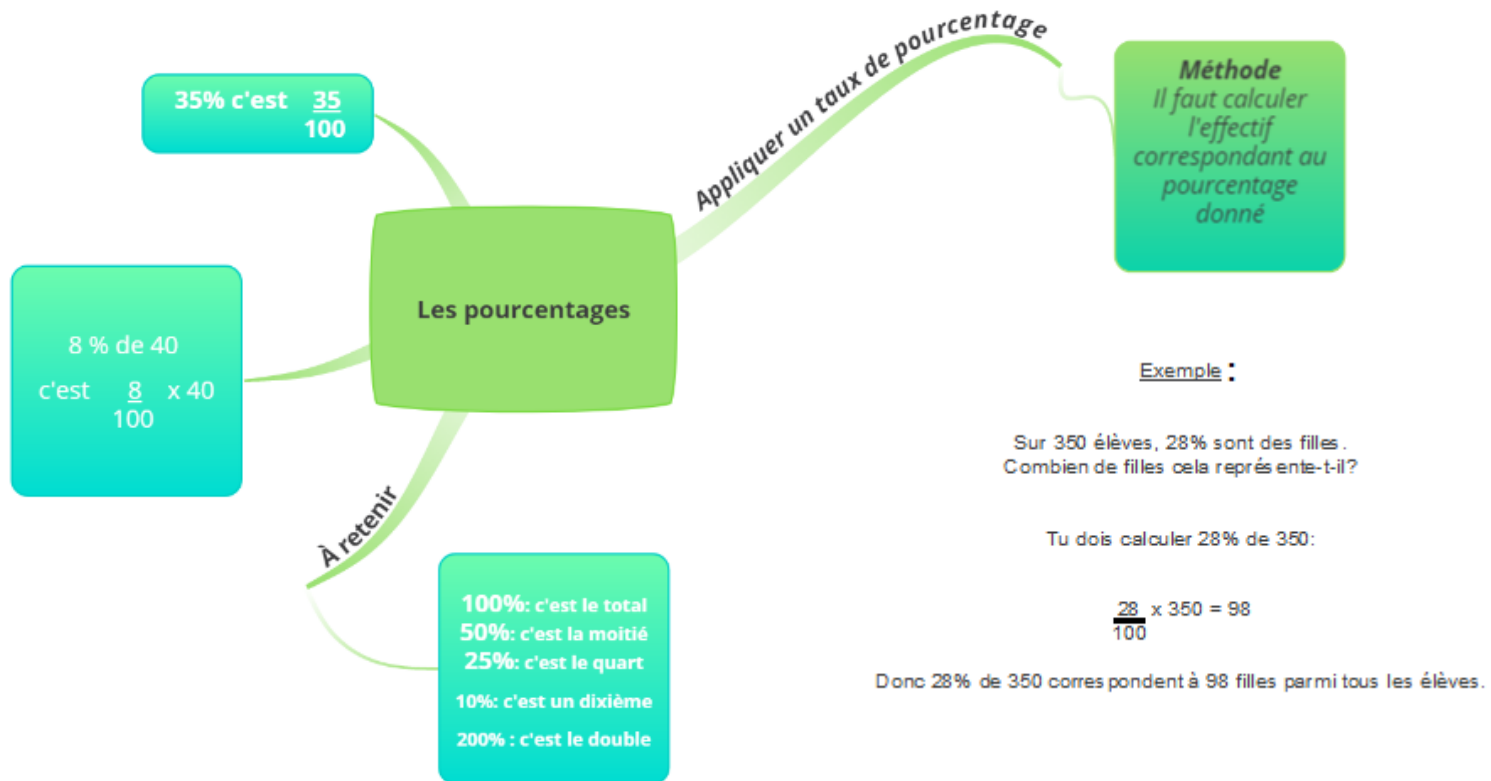


5^{ème} Mathématique

→ Interpréter, représenter et traiter des données

Appliquer un taux de pourcentage



Je m'exerce :

Exercice 1 : Calcule

1. 30 % de 180 kg = _____

2. 48 % de 115 cm = _____

3. 23 % de 39 € = _____

4. 10 % de 453 L = _____

Exercice 2 : Dans une ville qui comptait 590 000 habitants, la population a diminué de 8 %.

Calcule le nombre d'habitants en moins :

Calcule le nombre d'habitants actuellement :

Exercice 3 : Complète le tableau suivant

Les \ de	50	83	135	287
25 %				
50 %				
75 %				
150 %				
200 %				

Les corrections :

Exercice 1 : Calcule

1. 30 % de 180 kg = $\frac{30}{100} \times 180 = 54 \text{ kg}$

2. 48 % de 115 cm = $\frac{48}{100} \times 115 = 55.2 \text{ cm}$

3. 23 % de 39 € = $\frac{23}{100} \times 39 = 8.97 \text{ €}$

4. 10 % de 453 L = $\frac{10}{100} \times 453 = 45.3 \text{ L}$

Exercice 2 : Dans une ville qui comptait 590 000 habitants, la population a diminué de 8 %.

Calcule le nombre d'habitants en moins :

$$\frac{8}{100} \times 590\,000 = 47\,200 \text{ habitants}$$

Calcule le nombre d'habitants actuellement :

$$590\,000 - 47\,200 = 542\,800 \text{ habitants}$$

Exercice 3 : Complète le tableau suivant

Les \ de	50	83	135	287
25 %	12,5	20,75	33,75	71,75
50 %	25	41,5	67,5	143,5
75 %	37,5	62,25	101,25	215,25
150 %	75	124,5	202,5	430,5
200 %	100	166	270	574