

## Pourcentages : Problèmes

---

### Je retiens :

$$10 \% = 10/100 = 1/10$$

$$50 \% = 50/100 = 1/2$$

$$20 \% = 20/100 = 1/5$$

$$25 \% = 25/100 = 1/4$$

$$40 \% = 40/100 = 2/5$$

$$75 \% = 75/100 = 3/4$$

### Problème 1 :

40 % des élèves de l'école de Mathéo viennent à l'école à vélo.

Réponds à l'aide d'un calcul.

S'il y a 100 élèves à l'école, combien y a-t-il de cyclistes ?

.....

S'il y a 50 élèves à l'école, combien y a-t-il de cyclistes ?

.....

S'il y a 200 élèves à l'école, combien y a-t-il de cyclistes ?

.....

S'il y a 150 élèves à l'école, combien y a-t-il de cyclistes ?

.....

## Problème n° 2 :

Quatre magasins vendent la même machine à laver à des prix différents. En période de soldes, les quatre magasins proposent une réduction.

Complète le tableau.

	Magasin 1	Magasin 2	Magasin 3	Magasin 4
Prix de base de la machine à laver	375 €	428 €	405 €	416 €
Montant de la réduction en %	- 10 %	- 10 %	- 20 %	- 25 %
Montant de la réduction en euros				
Nouveau prix				

## Réponds par vrai ou faux.

- Si je paie la moitié du prix, j'ai reçu une ristourne de 50 %. .....
- Si je paie 25 %, j'ai payé  $\frac{3}{4}$  du prix. ....
- 20 %, c'est  $\frac{1}{4}$  du prix. ....
- Si j'ai payé 90 € au lieu de 100 €, j'ai eu une réduction de 9 %. ....