

Exemple 1 : Un vêtement coûtait 40 euros.
Son prix baisse de 10 euros.

Quel est le pourcentage de la baisse ?

$$10 : 40 = 0,25 \rightarrow 25 \%$$

Le pourcentage de la baisse est 25 %.

Exemple 2 : Il y avait 20 mots à écrire. Lucas
en a écrit 18 correctement.

Quel est son pourcentage de réussite ?

$$18 : 20 = 0,9 \rightarrow 90 \%$$

Son pourcentage de réussite est 90 %.

Résous les problèmes suivants.

- ❶ Dans une classe de CM2 de 20 élèves, 16 ont lu au moins une histoire d'Harry Potter.

Quel est le pourcentage d'élèves du CM2 qui ont lu au moins une histoire d'Harry Potter ?

- ❷ Lors des évaluations effectuées en classe, Lilou a réussi 6 exercices sur les 8 qu'elle devait effectuer.

Quel est son pourcentage de réussite ?

- ❸ Lors de la rencontre Défi math, Lili devait résoudre 20 problèmes. Elle en a résolu 15.

Quel est le pourcentage de problèmes résolus par Lili ?

- ❹ Un lecteur DVD coûtait 200 euros. Son prix a baissé de 40 euros pendant les soldes.

Quel a été le pourcentage de cette baisse ?

- ❺ Un abonnement aux matchs de football coûtait 80 euros. Il a augmenté de 24 euros.

1. *Quel est le pourcentage d'augmentation ?*

2. *Quel est le nouveau prix de l'abonnement ?*

- ❻ Aux évaluations, Rose a réussi 34 exercices sur 40 en math et 45 exercices sur 60 en français.

1. *Quel a été son pourcentage de réussite en math ?*

2. *Quel a été son pourcentage de réussite en français ?*

- ❼ Aux mêmes évaluations, Lilas a réussi 24 exercices sur 40 en math et 30 exercices sur 60 en français.

1. *Quel a été son pourcentage de réussite en math ?*

2. *Quel a été son pourcentage de réussite en français ?*

Problèmes supplémentaires

- ❽ Au grand concours de chant de la chaîne de télévision Lèvevoix, il y avait 2 finalistes : Lulu et Lolo. Les 500 personnes présentes dans le public ont voté. Lulu a obtenu 200 votes, Lolo a eu le reste des votes.

1. *Combien Lolo a-t-il eu de votes en sa faveur ?*

2. *Quel pourcentage de votes Lolo a-t-il obtenu ?*

3. *Quel pourcentage de votes Lulu a-t-elle obtenu ?*