



EXERCICES : PRENDRE LE POURCENTAGE D'UN NOMBRE



Pour chaque exercice, calcule le **pourcentage** du nombre.

1 Calcule : suis les étapes

1 50 % de 48

1 Transforme le pourcentage en fraction. _____

2 Calcule la fraction de 48. _____

3 Divise puis multiplie. _____

★ Réponse : _____

2 25 % de 60

1 Transforme le pourcentage en fraction. _____

2 Calcule la fraction de 60. _____

3 Divise puis multiplie. _____

★ Réponse : _____

3 20 % de 45

1 Transforme le pourcentage en fraction. _____

2 Calcule la fraction de 45. _____

3 Divise puis multiplie. _____

★ Réponse : _____

4 30 % de 80

1 Transforme le pourcentage en fraction. _____

2 Calcule la fraction de 80. _____

3 Divise puis multiplie. _____

★ Réponse : _____

5 40 % de 70

1 Transforme le pourcentage en fraction. _____

2 Calcule la fraction de 70. _____

3 Divise puis multiplie. _____

★ Réponse : _____

6 75 % de 40

1 Transforme le pourcentage en fraction. _____

2 Calcule la fraction de 40. _____

3 Divise puis multiplie. _____

★ Réponse : _____

2 Défis : résous les problèmes

- 7 Dans une école de 200 élèves, 30 % viennent à vélo.



Combien d'élèves viennent à vélo ?

Réponse : _____

- 8 Une bibliothèque possède 300 livres. 20 % sont des bandes dessinées.



Combien y a-t-il de bandes dessinées ?

Réponse : _____

- 9 Lors d'une enquête, 40 % des 250 personnes interrogées ont répondu « Oui ».



Combien de personnes ont répondu « Oui » ?

Réponse : _____

- 10 Sur les 1 500 élèves interrogés, 30 % pratiquent un sport en club.



Combien d'élèves pratiquent un sport en club ?

Réponse : _____

3 Entraîne-toi encore !

- 11 10 % de 350

Réponse : _____

- 12 20 % de 120

Réponse : _____

- 13 30 % de 90

Réponse : _____

- 14 40 % de 150

Réponse : _____

4 Challenge CEB ★

- 15 Lors d'une enquête, 30 % des 2 500 élèves interrogés ont répondu « Oui ».

Combien d'élèves ont répondu « Oui » ?

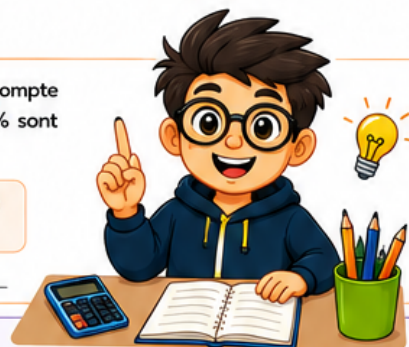
Réponse : _____



- 16 Une salle de sport compte 800 membres. 25 % sont des enfants.

Combien d'enfants sont inscrits ?

Réponse : _____



À RETENIR

$x\%$ d'un nombre = $\frac{x}{100}$ du nombre.

- On transforme le pourcentage en **fraction** sur 100.
- On simplifie la fraction si possible.
- On **divise** par le dénominateur, puis on **multiplie** par le numérateur.

★ Relis bien chaque étape et vérifie tes calculs !

Bon travail ! 😊