

# Le double, la moitié, la somme, la différence



Compétences : Connaître les doubles et les moitiés de nombres d'usage courant. Désigner un nombre par « le double de », « la moitié de », « la somme de », « la différence de ».

## Découvrir



Le mercredi après-midi, les enfants vont à la bibliothèque.

A. Louis a choisi une bande dessinée de 50 pages et Naïma un roman historique de 100 pages. Ils ont tous les deux lu **la moitié** de leur livre. Combien de pages chaque enfant a-t-il lues ?

Louis : .....

Naïma : .....

B. Enzo a déjà lu 30 pages d'un livre sur les planètes qui en compte **le double**.

Quel est le nombre de pages du livre d'Enzo ? .....

C. Mathis veut lire deux livres documentaires sur les ours.

Quelle est la somme des pages des deux livres ?



60 pages



80 pages

$20 + 10 = 30$   
 30 est la somme de 20 et 10.  
 $30 - 10 = 20$   
 20 est la différence entre 30 et 10.

D. Ingrid a lu deux albums documentaires sur l'Égypte.

Le premier a 90 pages et le second en a 70.

Quel nombre correspond à la différence de pages entre les deux albums documentaires ?



## Appliquer

1. Complète les phrases avec **le double** ou **la moitié**.

- $10 + 10 = 20 \rightarrow 20$  est ..... de 10.  
 $\rightarrow 10$  est ..... de 20.
- $20 + 20 = 40 \rightarrow 40$  est ..... de 20.  
 $\rightarrow 20$  est ..... de 40.

2. Écris le nombre demandé.

- le double de 12 : .....
- la moitié de 14 : .....
- le double de 8 : .....
- la moitié de 18 : .....
- le double de 11 : .....
- la moitié de 22 : .....
- le double de 50 : .....
- la moitié de 24 : .....

3. Complète les phrases avec **la somme de** ou **la différence entre**.

- 20 est ..... 10 et 10.
- 20 est ..... 50 et 30.
- 25 est ..... 10 et 15.
- 25 est ..... 40 et 15.

4. Écris le nombre demandé.

- la somme de 40 et 10 : .....
- la différence entre 40 et 10 : .....
- la somme de 35 et 15 : .....
- la différence entre 35 et 15 : .....

Calcul mental : Soustraire deux nombres à 3 chiffres par étapes.

## S'entraîner

### Parcours A

**A1** Complète les phrases avec le double ou la moitié.

- 6 est ..... de 3.
- 8 est ..... de 16.
- 14 est ..... de 7.
- 9 est ..... de 18.
- 12 est ..... de 6.

**A2** Écris le nombre demandé.

- le double de 3 : ..... • la moitié de 16 : .....
- la moitié de 12 : ..... • le double de 9 : .....
- le double de 5 : ..... • la moitié de 4 : .....

**A3** Complète les phrases avec la somme de ou la différence entre.

- 8 est ..... 10 et 2.
- 12 est ..... 10 et 2.
- 18 est ..... 9 et 9.
- 10 est ..... 12 et 2.

### Parcours B

**B1** Complète les phrases avec le double ou la moitié.

- 15 est ..... de 30.
- 40 est ..... de 20.
- 30 est ..... de 15.
- 25 est ..... de 50.
- 60 est ..... de 30.

**B2** Calcule.

- la moitié de 60 + la moitié de 60 = .....
- le double de 30 + la moitié de 60 = .....
- le double de 15 + le double de 30 = .....
- la moitié de 30 + la moitié de 60 = .....

**B3** Complète les phrases avec la somme de ou la différence entre.

- 24 est ..... 14 et 10.
- 12 est ..... 32 et 20.
- 50 est ..... 30 et 20.
- 40 est ..... 35 et 5.

## Résoudre des problèmes

**A4** C'est l'anniversaire du grand-père d'Ismaël. Ismaël lui demande son âge. Voici sa réponse : « Pour savoir mon âge, tu additionnes la moitié de 60, la moitié de 50 et la moitié de 20 ! »  
Combien de bougies le grand-père d'Ismaël aura-t-il sur son gâteau d'anniversaire ?



.....

.....

.....

**B4** Dans sa ferme, Léonard a 100 canards, 50 poules et 25 lapins. Dans celle de Baptiste, il y a la moitié de canards, le double de poules et le double de lapins. Combien d'animaux Baptiste a-t-il au total ?



.....

.....

.....