

S'entraîner

Parcours A

A1 Complète les phrases avec le double ou la moitié.

- 6 est ... le double ... de 3.
- 8 est ... la moitié ... de 16.
- 14 est ... le double ... de 7.
- 9 est ... la moitié ... de 18.
- 12 est ... le double ... de 6.

A2 Écris le nombre demandé.

- le double de 3 : ... 6 ... • la moitié de 16 : ... 8 ...
- la moitié de 12 : ... 6 ... • le double de 9 : ... 18 ...
- le double de 5 : ... 10 ... • la moitié de 4 : ... 2 ...

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

- 8 est ... la différence entre ... 10 et 2.
- 12 est ... la somme de ... 10 et 2.
- 18 est ... la somme de ... 9 et 9.
- 10 est ... la différence entre ... 12 et 2.

Parcours B

B1 Complète les phrases avec le double ou la moitié.

- 15 est ... la moitié ... de 30.
- 40 est ... le double ... de 20.
- 30 est ... le double ... de 15.
- 25 est ... la moitié ... de 50.
- 60 est ... le double ... de 30.

B2 Calcule.

- la moitié de 60 + la moitié de 60 = ... 60 ($30+30$)
- le double de 30 + la moitié de 60 = ... 90 ($60+30$)
- le double de 15 + le double de 30 = ... 90 ($30+60$)
- la moitié de 30 + la moitié de 60 = ... 45 ($15+30$)

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

- 24 est ... la somme de ... 14 et 10.
- 12 est ... la différence entre ... 32 et 20.
- 50 est ... la somme de ... 30 et 20.
- 40 est ... la somme de ... 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 ?



$30 + 25 + 10 = 65$
Le grand-père d'Ismaël aura 65 bougies 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 ?



$50 \text{ (canards)} + 100 \text{ (poules)} + 50 \text{ (lapins)} = 200$
Baptiste a 200 animaux au total.