

## S'entraîner

### Parcours A

**A1** Deux enfants montent ensemble sur une balançoire. Quelle est la masse totale sur la balançoire ? **Écris** l'opération en ligne.

1 <sup>er</sup> enfant	2 <sup>nd</sup> enfant	Masse totale
28 kg	39 kg	67

$28 + 39 = 67$

La masse totale est 67 kg.

**A2** Quelle est la différence de masse entre les animaux ? **Écris** l'opération en ligne.

Le plus lourd	Le plus léger	Différence de masse
renard : 6 kg	lapin : 2 kg	4

$6 - 2 = 4$

La différence est de 4kg.

**A3** Quelle est la masse totale de pommes de terre commandées ? **Écris** l'opération en ligne.

Masse d'un sac	Nombre de sacs	Masse totale
100 kg	8	800

$100 \times 8 = 800$

La masse totale est 800 kg.

### Parcours B

**B1** Quelle est la masse de la voiture quand elle est chargée (passagers et bagages) ? **Écris** l'opération en ligne.

Masse de la voiture	Masse de la charge	Masse totale
850 kg	225 kg	1 075

$850 + 225 = 1\,075$

La masse de la voiture chargée est 1 075 kg.

**B2** Quelle est la différence de masse entre les animaux ? **Écris** l'opération en ligne.

Le plus lourd	Le plus léger	Différence de masse
hippopotame : 3 800 kg	éléphant : 1 400 kg	2 400

$3\,800 - 1\,400 = 2\,400$

La différence est de 2 400 kg.

**B3** Quelle est la masse totale des valises mises dans la soute du car ? **Écris** l'opération en ligne.

Masse d'une valise	Nombre de valises	Masse totale
20 kg	49	980

$20 \times 49 = 980$

## Résoudre des problèmes

**A4** Aya veut changer la terre des plantes de son balcon. Elle achète 3 sacs de terreau ayant chacun une masse de 20 kg. Quelle masse totale de terreau a-t-elle achetée ?



$20 \times 3 = 60$



La masse totale est 60 kg.

**A5** L'homme le plus gros du monde pesait 560 kg. Il est entré dans le *Livre des records* pour avoir perdu 200 kg. Quel était son poids après son régime ?



$560 - 200 = 360$



Son poids était de 360 kg.

**B4** La camionnette du maçon peut transporter 950 kg au maximum. Il doit emporter sur le chantier de construction d'une maison 295 kg de parpaings et 15 sacs de ciment de 25 kg chacun.

• Quelle est la masse totale des sacs de ciment ?



$15 \times 25 = 375$



La masse des sacs de ciment est

375 kg.

• La camionnette peut-elle contenir ce chargement ? **Justifie** ta réponse.



$295 + 375 = 670$

$670 < 950$



La camionnette peut contenir

ce chargement.