

## Résolution de problèmes - Problèmes de proportionnalité

Magalie étudie le comportement de son hamster. Quand il fait **3 tours** de roue, il parcourt **96 cm**.

**Quelle distance parcourt le hamster lorsqu'il fait 11 tours ?**

C'est une situation **proportionnelle mais 11 n'est pas un multiple de 3**.

Il faut donc chercher la distance parcourut pour **un tour en divisant 96 par 3**.

9	6	3
9	□	3
		2
0	6	
□	6	
□	0	

$$\begin{array}{r} \phantom{00}32 \\ \times \phantom{00}11 \\ \hline \phantom{00}32 \\ + \phantom{00}320 \\ \hline \phantom{00}352 \end{array}$$

→ Je sais maintenant qu'en faisant un tour, le hamster parcourt **32 cm**

Pour savoir quelle distance il parcourt en faisant 11 tours, je vais **multiplier 32 par 11**.

**Réponse :** Le hamster parcourt **352 cm** lorsqu'il fait 11 tours.

*Bertel l'école*

## Résolution de problèmes - Problèmes de proportionnalité

Magalie étudie le comportement de son hamster. Quand il fait **3 tours** de roue, il parcourt **96 cm**.

**Quelle distance parcourt le hamster lorsqu'il fait 11 tours ?**

C'est une situation **proportionnelle mais 11 n'est pas un multiple de 3**.

Il faut donc chercher la distance parcourut pour **un tour en divisant 96 par 3**.

9	6	3
9	□	3
		2
0	6	
□	6	
□	0	

$$\begin{array}{r} \phantom{00}32 \\ \times \phantom{00}11 \\ \hline \phantom{00}32 \\ + \phantom{00}320 \\ \hline \phantom{00}352 \end{array}$$

→ Je sais maintenant qu'en faisant un tour, le hamster parcourt **32 cm**

Pour savoir quelle distance il parcourt en faisant 11 tours, je vais **multiplier 32 par 11**.

**Réponse :** Le hamster parcourt **352 cm** lorsqu'il fait 11 tours.

*Bertel l'école*