

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**.

The image shows handwritten mathematical work. On the left, a vertical subtraction problem: $96 \div 3$. The digits 9 and 6 are in red and blue boxes respectively. The result 32 is written in blue boxes. A vertical line separates this from the multiplication problem on the right: 32×11 . The digits 3 and 2 are in red and blue boxes. The result 352 is written in blue boxes. The multiplication is shown as $32 \times 11 = 352$.

→ 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**.

The image shows handwritten mathematical work. On the left, a vertical subtraction problem: $96 \div 3$. The digits 9 and 6 are in red and blue boxes respectively. The result 32 is written in blue boxes. A vertical line separates this from the multiplication problem on the right: 32×11 . The digits 3 and 2 are in red and blue boxes. The result 352 is written in blue boxes. The multiplication is shown as $32 \times 11 = 352$.

→ 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