

Objectif : Trouver le raisonnement le plus approprié pour résoudre des problèmes de proportionnalité.

Lire, débattre



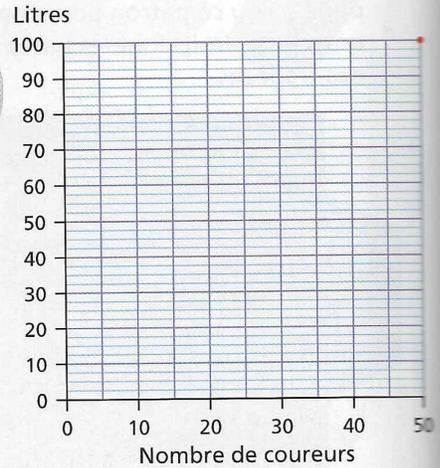
● Que penses-tu de cette promotion ?

Chercher

A Colin s'entraîne pour la course de VTT. Il mesure la distance qu'il parcourt à vélo quand il donne 12 tours de pédalier. Il trouve 72 m.
Pour traverser le stade, il donne 18 tours de pédalier.
Comment calculer la longueur du stade ?
Voici les calculs d'Amandine et de Colin. Termine-les.



B a. Pour le ravitaillement des 50 coureurs de la course il faut 100 L de boisson vitaminée.
Combien doit-on en prévoir pour 5 coureurs ? 10 coureurs ? 45 coureurs ?
b. Reproduis le graphique ci-contre et complète-le avec le résultat de tes calculs.
Utilise-le pour trouver, sans calculer, la quantité de boisson nécessaire pour 20 coureurs, puis pour 30 coureurs.



Mémo

- 10 boîtes coûtent 6 €.
- 5 boîtes coûtent 3 €.
- 1 boîte coûte 0,60 €.
- 3 boîtes coûtent 1,80 €.

Le prix des boîtes est proportionnel au nombre de boîtes.

