

Pb
570

Proportionnalité : la consommation

Monsieur Vincent a une voiture qui consomme 6 litres aux 100 km.
Il calcule combien d'essence il lui faut pour faire 50 km, 400 km, 175 km, 250 km et 25 km.

- 1) Construis un tableau et complète-le.
- 2) Dis combien de km il pourra parcourir avec 36 l, avec 16,5 l et avec 27 l.

Pb
574

Proportionnalité : la consommation

Monsieur Vincent a une voiture qui consomme 7,2 litres aux 100 km.
Il calcule combien d'essence il lui faut pour faire 50 km, 200 km, 1000 km, 250 km et 25 km.

- 1) Construis un tableau et complète-le.
- 2) Dis combien de kilomètres il pourra parcourir avec 36 l, avec 16,2 l et avec 5,4 l.

Pb
571

Proportionnalité : la consommation

Une voiture a un réservoir d'une capacité de 45 l.
Sa consommation est de 9 l aux 100 km.
Combien de km peut-on faire avec un plein ?
avec les $\frac{2}{5}$ du réservoir ?
avec les $\frac{3}{4}$? avec le $\frac{1}{4}$?

Pb
575

Proportionnalité : la consommation

Une voiture a un réservoir d'une capacité de 54 l.
Sa consommation est de 9 l aux 100 km.
Combien de kilomètres peut-on faire avec un plein ?
avec les $\frac{2}{5}$ du réservoir ?
avec les $\frac{3}{4}$? avec les $\frac{2}{3}$?

Pb
572

Proportionnalité : la consommation

Le réservoir est plein : il contient 42 l d'essence.
On refait le plein après un trajet de 350 km : on ajoute 28 l.

Combien de litres a-t-on consommés pour faire ce trajet ?
Quelle est la consommation de cette voiture aux 100 km ?

Pb
576

Proportionnalité : la consommation

Le réservoir est plein: il contient 47 l d'essence.
Après un trajet de 275 km, il reste 14 l.

Combien de litres a-t-on consommés pour faire ce trajet ?
Quelle est la consommation de cette voiture aux 100 km ?

Pb
573

Proportionnalité : la consommation

Une voiture consomme 8,5 l sur route et 12 l en ville pour parcourir 100 km.

Combien de litres va-t-elle consommer pour parcourir 25 km, 50 km, 20 km, 70 km en ville ; 10 km, 50 km, 60 km, 180 km sur route ?

Avec un plein (60 litres) combien de kilomètres fera-t-elle en ville ? sur route ?

Pb
577

Proportionnalité : la consommation

Une voiture consomme 10,2 l sur route et 13,8 l en ville.

Quelle est la différence de consommation :
pour 400 km ? pour 250 km ? pour 125 km ?