

CM1 - Atelier problèmes 16

Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité (2)

Découverte La demi-droite partiellement graduée

Reproduis la demi-droite sur une feuille blanche.
Place les nombres 50 et 500 sur cette demi-droite.



Application

Reproduis la demi-droite sur une feuille blanche.
Place le nombre 12 sur cette demi-droite. Puis place les nombres 54 et 72.



Problème 1

Dix cahiers coûtent 8€ et vingt cahiers coûtent 16€.
Est-ce une situation de proportionnalité?

Problème 2

2 croissants coûtent 1,80 €
et 4 croissants coûtent 3 €.
Est-ce une situation de proportionnalité?

Problème 3

Une pile de 50 planchettes Kapla
a une hauteur de 38 cm.
Quelle est la hauteur d'une pile
a. de 100 planchettes?
b. de 5 planchettes?
c. de 25 planchettes?
d. de 10 planchettes?
e. de 35 planchettes?



Problème 4

80 vis pèsent 280 g.
Quelle est la masse
a. de 20 vis?
b. de 160 vis?
c. de 40 vis?
d. de 60 vis?
e. de 320 vis?



Problème 5

100 boulons pèsent 836 g.
Quelle est la masse
a. de 25 boulons?
b. de 50 boulons?
c. de 200 boulons?
d. de 150 boulons?
e. de 500 boulons?

