

Atelier problèmes 15



Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité (1)

Découverte Les stylos

Une directrice doit acheter 80 stylos pour les élèves de l'école. Elle hésite entre deux magasins.

LA MAISON DU STYLO
Le lot de 4 stylos
5€

LA LIBRAIRIE DES ARTS
Le lot de 5 stylos
6€

Dans quel magasin paiera-t-elle le moins cher ?



Application

Sachant que 4 sucettes valent 2,42€, combien valent

- a. 8 sucettes ? c. 6 sucettes ?
b. 2 sucettes ? d. 14 sucettes ?

Application / Lundi

CM1 - Atelier problèmes n°15 – Résoudre des problèmes de proportionnalité (1)

Problème 1

Léo dispose d'un sac de billes identiques. Il connaît la masse de 3 billes (51g) et de 5 billes (85g).

- a. Quelle est la masse de 8 billes ?
 - b. Quelle est la masse de 2 billes ?
 - c. Quelle est la masse de 6 billes ?
 - d. Quelle est la masse de 10 billes ?
 - e. Quelle est la masse de 13 billes ?
 - f. Quelle est la masse de 7 billes ?



Problème 2

Dans la recette du poulet au citron, il faut 2 citrons pour 5 personnes.

Combien faut-il de citrons pour 20 personnes ?

Problème 3

5kg de pommes de terre coutent 6,40 €
et 3kg coutent 3,84 €.



- a. Combien contient 8 kg de pommes de terre ?
 - b. Combien contient 10 kg de pommes de terre ?
 - c. Combien contient 13 kg de pommes de terre ?
 - d. Combien contient 2 kg de pommes de terre ?
 - e. Combien contient 23 kg de pommes de terre ?

Problème 4

Il faut utiliser 400 g de fruits pour 30 g de sucre dans la préparation d'une salade de fruits.

- a. Quelle quantité de sucre faut-il utiliser pour 800 g de fruits ?
 - b. Quelle quantité de sucre faut-il utiliser pour 200 g de fruits ?
 - c. Quelle quantité de sucre faut-il utiliser pour 1000 g de fruits ?

Problème 1 / Mardi

Problème 2 / Mardi

Problème 3 / jeudi

Problème 4 / vendredi