

Résolution de problèmes CM1 - Problème de proportionnalité : proportionnalité 6

Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.

- a) 6 L d'huile d'olive coûtent 51 €. Quel est le prix de 3 L d'huile ? 9 L ?
- b) 4 kg de pommes coûtent 7,60 €. Quel est le prix de 6 kg de pommes ? 10 kg ?
- c) Un panda mange 45 kg de pousse de bambous tous les 3 jours. Quelle masse de bambous mangera-t-il en 2 jours ? en 7 jours ?
- d) Mme Lafarge souhaite acheter des chaises et en trouve chez Assise. Combien paiera-t-elle une pour 5 chaises ? 12 chaises ?

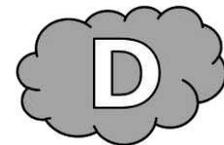


Résolution de problèmes CM1 - Problème de proportionnalité : proportionnalité 6

Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.

- a) 6 L d'huile d'olive coûtent 51 €. Quel est le prix de 3 L d'huile ? 9 L ?
- b) 4 kg de pommes coûtent 7,60 €. Quel est le prix de 6 kg de pommes ? 10 kg ?
- c) Un panda mange 45 kg de pousse de bambous tous les 3 jours. Quelle masse de bambous mangera-t-il en 2 jours ? en 7 jours ?
- d) Mme Lafarge souhaite acheter des chaises et en trouve chez Assise. Combien paiera-t-elle une pour 5 chaises ? 12 chaises ?





Résous les problèmes en utilisant le tableau de proportionnalité.

a) 6 L d'huile d'olive coûtent 51 €. Quel est le prix de 3 L d'huile ? 9 L ?

Contenance d'huile (en L)			
Prix (en €)			

b) 4 kg de pommes coûtent 7,60 €. Quel est le prix de 6 kg de pommes ? 10 kg ?

Masse de pommes (en kg)			
Prix (en €)			

c) Un panda mange 45 kg de pousse de bambous tous les 3 jours. Quelle masse de bambous mangera-t-il en 2 jours ? en 7 jours ?

Masse de bambou (en kg)			
Nombre de jours			

d) Mme Lafarge souhaite acheter des chaises et en trouve chez Assise. Combien paiera-t-elle une pour 5 chaises ? 12 chaises ?



Nombre de chaises			
Prix (en €)			

Résolution de problèmes CM1 - Problème de proportionnalité : proportionnalité 6 **Corrigé**

Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.

a) 6 L d'huile d'olive coûtent 51 €. Quel est le prix de 3 L d'huile ? 9 L ?

Contenance d'huile (en L)	6	3	9
Prix (en €)	51	25,50	76,50

b) 4 kg de pommes coûtent 7,60 €. Quel est le prix de 6 kg de pommes ? 10 kg ?

Masse de pommes (en kg)	4	6	10
Prix (en €)	7,60	11,40	19

c) Un panda mange 45 kg de pousse de bambous tous les 3 jours. Quelle masse de bambous mangera-t-il en 2 jours ? en 7 jours ?

Masse de bambou	45	30	105
Nombre de jours	3	2	7

d) Mme Lafarge souhaite acheter des chaises et en trouve chez Assise. Combien paiera-t-elle une pour 5 chaises ? 12 chaises ?



Nombre de chaises	3	5	12
Prix (en €)	72	120	288