

Séance AP : exercice de proportionnalité en passant par l'unité.

Exercice 1

Romane achète 5 barrettes identiques pour 15 euros.

En utilisant le passage par l'unité, combien paiera-t-elle pour 9 barrettes ?

Exercice 2

Une pile de 3 livres de mathématiques identiques a une hauteur de 36 mm.

En utilisant le passage par l'unité, combien serait la hauteur d'une pile de 10 livres identiques ?

Exercice 3

Un satellite fait 4 fois le tour de la Terre en 24h. En utilisant le passage par l'unité, combien d'heures lui faut-il pour faire 7 tours ?

Exercice 4

Sur un site de téléchargement toutes les chansons sont au même prix. 5 chansons coûtent 3,75 euros.

En utilisant le passage par l'unité, combien coûtent 12 chansons ?

Exercice 5

Un libraire a acheté 6 romans pour 41,10 euros. Le prix payé est proportionnel au nombre de romans achetés.

En utilisant le passage par l'unité, combien paiera-t-il pour l'achat de 15 romans ?

Exercice 6

Dans un clapier il y a 6 lapins, chaque jour, le fermier prépare 183 g d'un mélange de foin et de granulés. La masse de ce mélange est proportionnelle au nombre de lapins.

Le fermier achète 4 autres lapins.

En utilisant le passage par l'unité, quelle masse de ce mélange va-t-il donner chaque jour à l'ensemble de ses lapins ?

Exercice 7

Le prix des huîtres est proportionnel au nombre de douzaines achetées.

Le panier de 9 douzaines d'huîtres coûte 61,65 euros.

En utilisant le passage par l'unité, quel est le prix payé pour l'achat de 60 huîtres ?

Séance AP : exercice de proportionnalité en passant par l'unité.

Exercice 1

Romane achète 5 barrettes identiques pour 15 euros.

En utilisant le passage par l'unité, combien paiera-t-elle pour 9 barrettes ?

Exercice 2

Une pile de 3 livres de mathématiques identiques a une hauteur de 36 mm.

En utilisant le passage par l'unité, combien serait la hauteur d'une pile de 10 livres identiques ?

Exercice 3

Un satellite fait 4 fois le tour de la Terre en 24h. En utilisant le passage par l'unité, combien d'heures lui faut-il pour faire 7 tours ?

Exercice 4

Sur un site de téléchargement toutes les chansons sont au même prix. 5 chansons coûtent 3,75 euros.

En utilisant le passage par l'unité, combien coûtent 12 chansons ?

Exercice 5

Un libraire a acheté 6 romans pour 41,10 euros. Le prix payé est proportionnel au nombre de romans achetés.

En utilisant le passage par l'unité, combien paiera-t-il pour l'achat de 15 romans ?

Exercice 6

Dans un clapier il y a 6 lapins, chaque jour, le fermier prépare 183 g d'un mélange de foin et de granulés. La masse de ce mélange est proportionnelle au nombre de lapins.

Le fermier achète 4 autres lapins.

En utilisant le passage par l'unité, quelle masse de ce mélange va-t-il donner chaque jour à l'ensemble de ses lapins ?

Exercice 7

Le prix des huîtres est proportionnel au nombre de douzaines achetées.

Le panier de 9 douzaines d'huîtres coûte 61,65 euros.

En utilisant le passage par l'unité, quel est le prix payé pour l'achat de 60 huîtres ?