

Correction des Exercices de Mathématiques du Mardi 2 juin 2020

Calculs posés : Divisions

21) $525 : 5 = 105$

22) $6530 : 5 = 1306$

23) $6239 : 5 = 1247,8$

24) $618 : 6 = 103$

25) $754 : 6 = 125,66\dots$

Numération : Les nombres décimaux

Range ces nombres dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) en utilisant <

$5,06 < 5,09 < 5,6 < 5,67 < 5,89 < 5,9 < 6 < 6,09 < 6,1 < 6,45$

Mesures : l'aire (la surface) d'une figure

Calcule l'aire d'un rectangle qui a pour Longueur = 9 cm et largeur = 5 cm

La formule de l'aire du rectangle est : Longueur X largeur

$\rightarrow 9 \times 5 = 45 \text{ cm}^2$

Résolution de Problème : La proportionnalité

Au marché de Noël, 4 guirlandes coûtent 6 euros. Complète le tableau suivant :

Nombre de Guirlandes	4	2	8	16	12	20	28
Prix en euros	6	3	12	24	18	30	42

La technique experte est d'utiliser la règle de 3 ou appelé aussi le produit en croix :

Nombre de Guirlandes	4	2
Prix en euros	6	3

On multiplie 6 par 2 et on divise par 4 $\rightarrow 6 \times 2 = 12 : 4 = 3$

Nombre de Guirlandes	4	8
Prix en euros	6	12

On multiplie 6 par 8 et on divise par 4 $\rightarrow 6 \times 8 = 48 : 4 = 12$

Nombre de Guirlandes	4	12
Prix en euros	6	18

On multiplie 4 par 18 et on divise par 6 $\rightarrow 4 \times 18 = 72 : 6 = 12$ etc.....