

Exercices sur le ratio

Exercice 1 :

Clara a eu un nouvel ordinateur pour son anniversaire. L'écran fourni est au format 4 : 3.
Lorsqu'elle veut régler la résolution de sa carte graphique, plusieurs formats sont proposés :



1920 x 1080	1280 x 1024	1280 x 960	1280 x 800	1280 x 768	1280 x 720	1152 x 864	1024 x 768	800 x 600
-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------

Colorier les résolutions d'écran que Clara peut choisir pour respecter le ratio 4 : 3 de son écran et que l'image ne soit pas déformée.

Exercice 2 : Marc s'achète un téléviseur au format 16 : 9 pour son nouvel appartement.

Il s'inquiète de savoir si son téléviseur va pouvoir entrer dans l'emplacement prévu, il sait juste que la longueur de l'écran du téléviseur est de 144 cm.



Quelle est la largeur de l'écran ?

Exercice 3 : Je prépare une vinaigrette avec l'huile et le vinaigre selon un ratio 3 : 1. Je mets 6cL d'huile.

Combien dois-je mettre de vinaigre ?

Exercice 4 : On considère une bouteille de 96 cl de jus de fruit pomme-raisin. Le volume de jus de raisin et le volume de jus de pomme sont dans le ratio 3 : 5.

Déterminer les volumes de jus de raisin et de jus de pomme contenus dans cette bouteille de jus de fruit.

Exercice 5 : On dispose d'un échantillon, de masse 320 g, de bronze blanc. Le bronze blanc est un alliage constitué de zinc, d'étain et de cuivre. Les masses de zinc, d'étain et de cuivre sont dans le ratio 1 : 5 : 14.

Déterminer la masse de chaque métal constituant l'échantillon de bronze blanc.

Exercices sur le ratio

Exercice 1 :

Clara a eu un nouvel ordinateur pour son anniversaire. L'écran fourni est au format 4 : 3.
Lorsqu'elle veut régler la résolution de sa carte graphique, plusieurs formats sont proposés :



1920 x 1080	1280 x 1024	1280 x 960	1280 x 800	1280 x 768	1280 x 720	1152 x 864	1024 x 768	800 x 600
-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------

Colorier les résolutions d'écran que Clara peut choisir pour respecter le ratio 4 : 3 de son écran et que l'image ne soit pas déformée.

Exercice 2 : Marc s'achète un téléviseur au format 16 : 9 pour son nouvel appartement.

Il s'inquiète de savoir si son téléviseur va pouvoir entrer dans l'emplacement prévu, il sait juste que la longueur de l'écran du téléviseur est de 144 cm.



Quelle est la largeur de l'écran ?

Exercice 3 : Je prépare une vinaigrette avec l'huile et le vinaigre selon un ratio 3 : 1. Je mets 6cL d'huile.

Combien dois-je mettre de vinaigre ?

Exercice 4 : On considère une bouteille de 96 cl de jus de fruit pomme-raisin. Le volume de jus de raisin et le volume de jus de pomme sont dans le ratio 3 : 5.

Déterminer les volumes de jus de raisin et de jus de pomme contenus dans cette bouteille de jus de fruit.

Exercice 5 : On dispose d'un échantillon, de masse 320 g, de bronze blanc. Le bronze blanc est un alliage constitué de zinc, d'étain et de cuivre. Les masses de zinc, d'étain et de cuivre sont dans le ratio 1 : 5 : 14.

Déterminer la masse de chaque métal constituant l'échantillon de bronze blanc.