

Exercice 1

Thomas a obtenu 11 et 16 à ses deux premiers contrôles. Quelle note doit il avoir au 3 e contrôle pour avoir 15 de moyenne ?

Exercice 2

Dans une ferme il y a des lapins et des poules. En tout il y a 40 têtes et 106 pattes. Combien y a t-il de poules et de lapin ?

Exercice 3

le réservoir d'une voiture est rempli au tiers. On rajoute 30 L et le reservoir est plein. Quelle est la capacité du réservoir ?

Exercice 4

Elsa achète 24 assiettes plates, 12 assiettes creuses et 12 assiettes à dessert. Une assiette creuse coûte 2€ de moins qu'une assiette plate et une assiette à dessert coûte 5€ de moins qu'une assiette plate. Elsa a payé en tout 540€. Quel est le prix de chaque assiette?

Exercice 5

Pierre dit: «il y a 10 ans j'avais la moitié de l'âge que j'aurais dans 10 ans ». Quel est l'âge de Pierre ?

Exercice 6

On retranche un même nombre au numérateur et au dénominateur de la fraction $\frac{23}{38}$. On obtient alors l'inverse de la fraction de départ. Quel est ce nombre ?

Exercice 7

Si tous les inscrits étaient venus, la sortie en bus aurait coûté 25€ par personne. Mais il y a eu 3 absents et chaque participant a du payer un supplément de 1,5 euros. Combien y avait il d'inscrits ?

Exercice 8

Paul a 12 ans et Hélène a 40 ans. Dans combien d'année l'âge de Paul représentera exactement la moitié de l'âge d'Hélène ?

Exercice 9

Henri a 20 ans et Pierre en a 30. Dans combien d'année l'âge d'Henri sera exactement la moitié de l'âge de Pierre ?

Exercice 10

Si on augmente le côté d'un carré de 5m et si on diminue l'autre de 3m, on obtient un rectangle de même aire que le carré de départ. Quel est le côté du carré de départ ?

Exercice 11

Pierre dit à Paul: « j'ai deux fois l'âge que vous aviez quand j'avais l'âge que vous avez. Quand vous aurez l'âge que j'ai, la somme de nos deux âges sera égale à 63 ans. » Quel sont les âges de Pierre et Paul ?