



B1 : Résoudre $f(x) = 5$

F1 : Ordonnée à l'origine de la droite d'équation

$$y = 3 + (-2)x - 1$$

H1 : Pour tout x réel, $\cos^2 x + \sin^2 x = ?$

I1 : Figure image par la symétrie de centre O.

6

D2 : Image de $\sqrt{3}$ par la fonction carrée.

E2 : Nombre de côtés d'un pentagone.

F2 : Cela n'avance à rien de me multiplier.

H2 : Nombre d'axes de symétrie d'un octogone régulier

I2 : Abscisse du point d'intersection des droites

$$d'équations : y = \frac{1}{2}x - 1 \text{ et } y = -x + 8$$

$$A3 : 4 \cos^2 \frac{\pi}{6}$$

$$B3 : \text{Aire latérale d'une sphère de rayon } R = \frac{1}{2\sqrt{\pi}}$$

E3 : antécédent de $\frac{1}{9}$ par la fonction inverse

F3 : On se coupe les cheveux en ... pour résoudre ce sudomaths.

G3 : Coefficient directeur de la droite d'équation

$$y = 5 + 7x$$

$$B4 : \frac{3^{10}}{3^8}$$

C4 : Nombre de faces d'un tétraèdre

$$I4 : 3 + 4 = ?$$

A6 : Image de 3 par la fonction f

G6 : Solution de l'équation $13 - 3x = -11$

H6 : Plus grande des solutions de $(x - 5)^2 = 16$

$$C7 : 1 + 2 + 3 + \dots + n = 45 \quad n = ?$$

D7 : On pose $A(0 ; 3)$ et $B\left(\frac{5}{2}, \frac{5\sqrt{3}}{2} + 3\right)$. La

distance AB est égale à ?

E7 : On lance un dé à 6 faces et on note n le

numéro obtenu sur la face supérieure du

dé. Quelle est l'issue qui réalise l'événement :

$$\ll n \times \sin \frac{\pi}{4} = \sqrt{2} \gg$$

$$H7 : \left(\frac{2}{\sqrt{2}}\right)^4 = ?$$

I7 : Opposé du minimum de la fonction f sur

l'intervalle $[-3 ; 6]$

A8 : On pose $A(3 ; 1)$ et $B(5 ; -1)$; abscisse du milieu du segment [AB]

$$B8 : \frac{2}{7} ((\sqrt{2} + \sqrt{5})^2 - 2\sqrt{10}) = ?$$

D8 : Définir une loi de probabilité sur Ω c'est

attribuer à chaque issue un réel de sorte que la somme de ces réels soit égale à ...

E8 : Somme des trois premiers entiers naturels non nuls

F8 : Contraire du mot usé ?

A9 : Chiffre des milliers dans votre année de naissance.

B9 : Maximum de la fonction f sur l'intervalle $[-3 ; 6]$

D9 : Compléter la suite des nombres : 1-1-2-3-5-..

H9 : On lance deux dés cubiques à 6 faces bien équilibrés et on s'intéresse à la somme des chiffres obtenus sur la face supérieure des deux dés. Parmi les issues possibles de cette expérience quelle est celle qui a le plus de chance d'apparaître ?