

Qui suis-je ?

Chaque lettre du mot à découvrir porte un numéro d'ordre qui correspond à un calcul à effectuer. Pour trouver les lettres de ce mot, il faut donc effectuer les calculs proposés. Les résultats trouvés donneront, dans l'ordre, les lettres du mot : 1 correspond à A, 2 à B, 3 à C, etc.

On considère les fonctions f , g et h définies par :

$$f(x) = x^2 - 8x = (x - 4)^2 - 16 \qquad g(x) = 3x + 7 \qquad h(x) = \frac{11x - 18}{x - 2}$$

Déterminer les valeurs suivantes :

1. $g(-1)$
2. $f(9)$
3. Image de $\frac{3}{2}$ par h
4. $f(4 + 2\sqrt{6})$
5. $g\left(\frac{8}{3}\right)$
6. Antécédent positif de 240 par f
7. Image de 3 par h
8. $h(4)$
9. $f(-1)$
10. Antécédent de $\frac{37}{3}$ par h

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Je désigne une méthode de recherche de valeurs approchées de solutions d'une équation.

.....

Qui suis-je ?

Chaque lettre du mot à découvrir porte un numéro d'ordre qui correspond à un calcul à effectuer. Pour trouver les lettres de ce mot, il faut donc effectuer les calculs proposés. Les résultats trouvés donneront, dans l'ordre, les lettres du mot : 1 correspond à A, 2 à B, 3 à C, etc.

On considère les fonctions f , g et h définies par :

$$f(x) = x^2 - 8x = (x - 4)^2 - 16 \qquad g(x) = 3x + 7 \qquad h(x) = \frac{11x - 18}{x - 2}$$

Déterminer les valeurs suivantes :

1. $g(-1)$
2. $f(9)$
3. Image de $\frac{3}{2}$ par h
4. $f(4 + 2\sqrt{6})$
5. $g\left(\frac{8}{3}\right)$
6. Antécédent positif de 240 par f
7. Image de 3 par h
8. $h(4)$
9. $f(-1)$
10. Antécédent de $\frac{37}{3}$ par h

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Je désigne une méthode de recherche de valeurs approchées de solutions d'une équation.