

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 :

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

On appelle \mathcal{C}_f , \mathcal{C}_g et \mathcal{C}_h leurs courbes représentatives.

Déterminer les valeurs suivantes :

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Ordonnée du point d'abscisse -1 sur \mathcal{C}_g | 4. $f(4 + 2\sqrt{6})$ | 8. Le point de coordonnées $(4; \dots)$ est sur \mathcal{C}_h . |
| 2. Ordonnée du point d'abscisse -1 sur \mathcal{C}_f | 5. $g\left(\frac{8}{3}\right)$ | 9. Antécédent positif de 9 par f |
| 3. \mathcal{C}_h passe par le point de coordonnées $\left(\frac{3}{2}; \dots\right)$ | 6. Abscisse positive du point de \mathcal{C}_f d'ordonnée 240 | 10. \mathcal{C}_h passe par le point de coordonnées $\left(\dots; \frac{37}{3}\right)$ |
| | 7. Image de 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 :

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

On appelle \mathcal{C}_f , \mathcal{C}_g et \mathcal{C}_h leurs courbes représentatives.

Déterminer les valeurs suivantes :

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Ordonnée du point d'abscisse -1 sur \mathcal{C}_g | 4. $f(4 + 2\sqrt{6})$ | 8. Le point de coordonnées $(4; \dots)$ est sur \mathcal{C}_h . |
| 2. Ordonnée du point d'abscisse -1 sur \mathcal{C}_f | 5. $g\left(\frac{8}{3}\right)$ | 9. Antécédent positif de 9 par f |
| 3. \mathcal{C}_h passe par le point de coordonnées $\left(\frac{3}{2}; \dots\right)$ | 6. Abscisse positive du point de \mathcal{C}_f d'ordonnée 240 | 10. \mathcal{C}_h passe par le point de coordonnées $\left(\dots; \frac{37}{3}\right)$ |
| | 7. Image de 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.