

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 :

$$f(x) = 4x + 1$$

$$g(x) = x^2 - 24$$

$$h(x) = \frac{5x - 1}{x + 1}$$

Déterminer les valeurs suivantes :

1. $f(3)$

5. $g(6)$

10. Antécédent de $\frac{22}{5}$ par h

2. Image de 1 par f

6. $h(-2)$

3. $f\left(\frac{1}{2}\right)$

7. $g(7)$

11. $h\left(-\frac{13}{7}\right)$

4. Antécédent de 5 par f

8. $g(2\sqrt{10})$

9. Image de -3 par h

12. Antécédent positif de 1 par g

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Je désigne un collectionneur de machines à calculer.

.....

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 :

$$f(x) = 4x + 1$$

$$g(x) = x^2 - 24$$

$$h(x) = \frac{5x - 1}{x + 1}$$

Déterminer les valeurs suivantes :

1. $f(3)$

5. $g(6)$

10. Antécédent de $\frac{22}{5}$ par h

2. Image de 1 par f

6. $h(-2)$

3. $f\left(\frac{1}{2}\right)$

7. $g(7)$

11. $h\left(-\frac{13}{7}\right)$

4. Antécédent de 5 par f

8. $g(2\sqrt{10})$

9. Image de -3 par h

12. Antécédent positif de 1 par g

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Je désigne un collectionneur de machines à calculer.