

### 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.