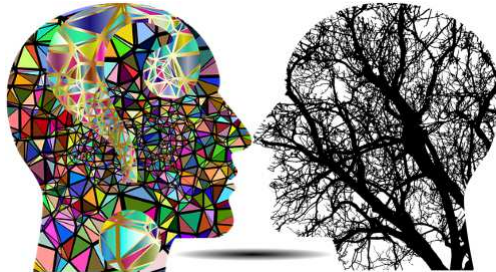


Activités mentales

Stéphane Mirbel

Vous disposez de **45 secondes** pour répondre aux questions



Question 1



$$f(x) = 3x + 5$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 1



$$f(x) = 3x + 5$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 1



$$f(x) = 3x + 5$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 1



$$f(x) = 3x + 5$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 1



$$f(x) = 3x + 5$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 1



$$f(x) = 3x + 5$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 1



$$f(x) = 3x + 5$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 1



$$f(x) = 3x + 5$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 1



$$f(x) = 3x + 5$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 2



$$f(x) = 2 - x$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 2



$$f(x) = 2 - x$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 2



$$f(x) = 2 - x$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 2



$$f(x) = 2 - x$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 2



$$f(x) = 2 - x$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 2



$$f(x) = 2 - x$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 2



$$f(x) = 2 - x$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 2



$$f(x) = 2 - x$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 2



$$f(x) = 2 - x$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 3



$$f(x) = 4x^2 + 5x + 7$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 3



$$f(x) = 4x^2 + 5x + 7$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 3



$$f(x) = 4x^2 + 5x + 7$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 3



$$f(x) = 4x^2 + 5x + 7$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 3



$$f(x) = 4x^2 + 5x + 7$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 3



$$f(x) = 4x^2 + 5x + 7$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 3



$$f(x) = 4x^2 + 5x + 7$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 3



$$f(x) = 4x^2 + 5x + 7$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 3



$$f(x) = 4x^2 + 5x + 7$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 4



$$f(x) = 4x^3 - 5x^2 + 7x - 1$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 4



$$f(x) = 4x^3 - 5x^2 + 7x - 1$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 4



$$f(x) = 4x^3 - 5x^2 + 7x - 1$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 4



$$f(x) = 4x^3 - 5x^2 + 7x - 1$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 4



$$f(x) = 4x^3 - 5x^2 + 7x - 1$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 4



$$f(x) = 4x^3 - 5x^2 + 7x - 1$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 4



$$f(x) = 4x^3 - 5x^2 + 7x - 1$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 4



$$f(x) = 4x^3 - 5x^2 + 7x - 1$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 4



$$f(x) = 4x^3 - 5x^2 + 7x - 1$$
$$f'(x) = \dots$$

Question 5



Une valeur V baisse deux fois successivement de 10%.
Par quel coefficient doit-on multiplier V pour trouver la nouvelle valeur ?

Question 5



Une valeur V baisse deux fois successivement de 10%.
Par quel coefficient doit-on multiplier V pour trouver la nouvelle valeur ?

Question 5



Une valeur V baisse deux fois successivement de 10%.
Par quel coefficient doit-on multiplier V pour trouver la nouvelle valeur ?

Question 5



Une valeur V baisse deux fois successivement de 10%.
Par quel coefficient doit-on multiplier V pour trouver la nouvelle valeur ?

Question 5



Une valeur V baisse deux fois successivement de 10%.
Par quel coefficient doit-on multiplier V pour trouver la nouvelle valeur ?

Question 5



Une valeur V baisse deux fois successivement de 10%.
Par quel coefficient doit-on multiplier V pour trouver la nouvelle valeur ?

Question 5



Une valeur V baisse deux fois successivement de 10%.
Par quel coefficient doit-on multiplier V pour trouver la nouvelle valeur ?

Question 5



Une valeur V baisse deux fois successivement de 10%.
Par quel coefficient doit-on multiplier V pour trouver la nouvelle valeur ?

Question 5



Une valeur V baisse deux fois successivement de 10%.
Par quel coefficient doit-on multiplier V pour trouver la nouvelle valeur ?

Correction



Correction question 1

$$f(x) = 3x + 5$$

$$f'(x) = 3$$

Correction question 2

$$f(x) = 2 - x$$

$$f'(x) = -1$$

Correction question 3

$$f(x) = 4x^2 + 5x + 7$$

$$f'(x) = 8x + 5$$

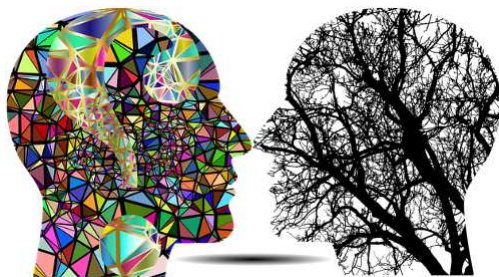
Correction question 4

$$f(x) = 4x^3 - 5x^2 + 7x - 1$$

$$f'(x) = 12x^2 - 10x + 7$$

Correction question 5

Une valeur V baisse deux fois successivement de 10%.
Par quel coefficient doit-on multiplier V pour trouver la nouvelle valeur ?
 $0,9 \times 0,9 = 0,81$ (correspond à un taux de -19%).



Fin