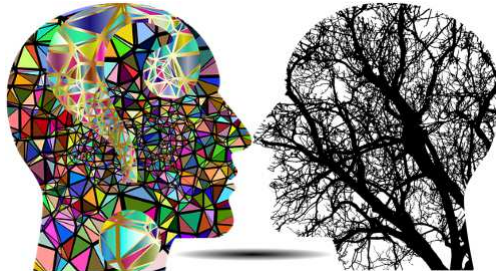


Activités mentales

Stéphane Mirbel

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



Question 1



La coût total de x produits est $x^2 + 10$
Donner l'expression du coût moyen

Question 1



La coût total de x produits est $x^2 + 10$
Donner l'expression du coût moyen

Question 1



La coût total de x produits est $x^2 + 10$
Donner l'expression du coût moyen

Question 1



La coût total de x produits est $x^2 + 10$
Donner l'expression du coût moyen

Question 1



La coût total de x produits est $x^2 + 10$
Donner l'expression du coût moyen

Question 1



La coût total de x produits est $x^2 + 10$
Donner l'expression du coût moyen

Question 1



La coût total de x produits est $x^2 + 10$
Donner l'expression du coût moyen

Question 1



La coût total de x produits est $x^2 + 10$
Donner l'expression du coût moyen

Question 1



La coût total de x produits est $x^2 + 10$
Donner l'expression du coût moyen

Question 2



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

Quelle est la recette de x produits ?

Question 2



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

Quelle est la recette de x produits ?

Question 2



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

Quelle est la recette de x produits ?

Question 2



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

Quelle est la recette de x produits ?

Question 2



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

Quelle est la recette de x produits ?

Question 2



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

Quelle est la recette de x produits ?

Question 2



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

Quelle est la recette de x produits ?

Question 2



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

Quelle est la recette de x produits ?

Question 2



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

Quelle est la recette de x produits ?

Question 3



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.
La recette d'un produit est $20x$.
Donner l'expression du bénéfice de x produits.

Question 3



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.

La recette d'un produit est $20x$.

Donner l'expression du bénéfice de x produits.

Question 3



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.
La recette d'un produit est $20x$.
Donner l'expression du bénéfice de x produits.

Question 3



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.
La recette d'un produit est $20x$.
Donner l'expression du bénéfice de x produits.

Question 3



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.
La recette d'un produit est $20x$.
Donner l'expression du bénéfice de x produits.

Question 3



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.
La recette d'un produit est $20x$.
Donner l'expression du bénéfice de x produits.

Question 3



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.
La recette d'un produit est $20x$.
Donner l'expression du bénéfice de x produits.

Question 3



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.
La recette d'un produit est $20x$.
Donner l'expression du bénéfice de x produits.

Question 3



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.
La recette d'un produit est $20x$.
Donner l'expression du bénéfice de x produits.

Question 4



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

Calculer $f'(x)$.

Question 4



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

Calculer $f'(x)$.

Question 4



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

Calculer $f'(x)$.

Question 4



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

Calculer $f'(x)$.

Question 4



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

Calculer $f'(x)$.

Question 4



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

Calculer $f'(x)$.

Question 4



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

Calculer $f'(x)$.

Question 4



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

Calculer $f'(x)$.

Question 4



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

Calculer $f'(x)$.

Question 5



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%
Quelle est la valeur finale ?

Question 5



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%
Quelle est la valeur finale ?

Question 5



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%
Quelle est la valeur finale ?

Question 5



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%
Quelle est la valeur finale ?

Question 5



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%
Quelle est la valeur finale ?

Question 5



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%
Quelle est la valeur finale ?

Question 5



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%
Quelle est la valeur finale ?

Question 5



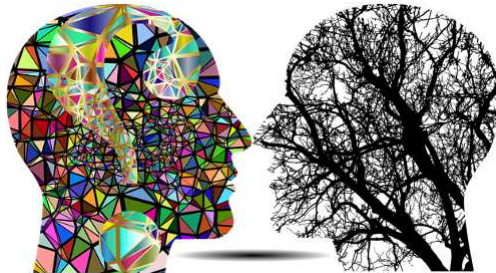
On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%
Quelle est la valeur finale ?

Question 5



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%
Quelle est la valeur finale ?

Correction



Question 6



La coût total de x produits est $x^2 + 10$

Donner l'expression du coût moyen

Le cout moyen est $\frac{x^2 + 10}{x}$.

Question 6



La coût total de x produits est $x^2 + 10$

Donner l'expression du coût moyen

Le cout moyen est $\frac{x^2 + 10}{x}$.

Question 6



La coût total de x produits est $x^2 + 10$

Donner l'expression du coût moyen

Le cout moyen est $\frac{x^2 + 10}{x}$.

Question 6



La coût total de x produits est $x^2 + 10$

Donner l'expression du coût moyen

Le cout moyen est $\frac{x^2 + 10}{x}$.

Question 6



La coût total de x produits est $x^2 + 10$

Donner l'expression du coût moyen

Le cout moyen est $\frac{x^2 + 10}{x}$.

Question 6



La coût total de x produits est $x^2 + 10$

Donner l'expression du coût moyen

Le cout moyen est $\frac{x^2 + 10}{x}$.

Question 6



La coût total de x produits est $x^2 + 10$

Donner l'expression du coût moyen

Le cout moyen est $\frac{x^2 + 10}{x}$.

Question 6



La coût total de x produits est $x^2 + 10$

Donner l'expression du coût moyen

Le cout moyen est $\frac{x^2 + 10}{x}$.

Question 6



La coût total de x produits est $x^2 + 10$

Donner l'expression du coût moyen

Le cout moyen est $\frac{x^2 + 10}{x}$.

Question 7



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

$$50 \times 20 = 1000$$

Quelle est la recette de x produits ?

$$50x.$$

Question 7



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

$$50 \times 20 = 1000$$

Quelle est la recette de x produits ?

$$50x.$$

Question 7



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

$$50 \times 20 = 1000$$

Quelle est la recette de x produits ?

$$50x.$$

Question 7



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

$$50 \times 20 = 1000$$

Quelle est la recette de x produits ?

$$50x.$$

Question 7



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

$$50 \times 20 = 1000$$

Quelle est la recette de x produits ?

$$50x.$$

Question 7



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

$$50 \times 20 = 1000$$

Quelle est la recette de x produits ?

$$50x.$$

Question 7



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

$$50 \times 20 = 1000$$

Quelle est la recette de x produits ?

$$50x.$$

Question 7



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

$$50 \times 20 = 1000$$

Quelle est la recette de x produits ?

$$50x.$$

Question 7



Le prix unitaire d'un produit est 50 euros.

Quelle est la recette de 20 produits ? (valeur de 20 quantités vendues)

$$50 \times 20 = 1000$$

Quelle est la recette de x produits ?

$$50x.$$

Question 8



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.

La recette d'un produit est $20x$.

Donner l'expression du bénéfice de x produits.

$$20x - (x^3 + 10) = 20x - x^3 - 10 = -x^3 + 20x - 10$$

Question 8



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.

La recette d'un produit est $20x$.

Donner l'expression du bénéfice de x produits.

$$20x - (x^3 + 10) = 20x - x^3 - 10 = -x^3 + 20x - 10$$

Question 8



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.

La recette d'un produit est $20x$.

Donner l'expression du bénéfice de x produits.

$$20x - (x^3 + 10) = 20x - x^3 - 10 = -x^3 + 20x - 10$$

Question 8



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.

La recette d'un produit est $20x$.

Donner l'expression du bénéfice de x produits.

$$20x - (x^3 + 10) = 20x - x^3 - 10 = -x^3 + 20x - 10$$

Question 8



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.

La recette d'un produit est $20x$.

Donner l'expression du bénéfice de x produits.

$$20x - (x^3 + 10) = 20x - x^3 - 10 = -x^3 + 20x - 10$$

Question 8



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.

La recette d'un produit est $20x$.

Donner l'expression du bénéfice de x produits.

$$20x - (x^3 + 10) = 20x - x^3 - 10 = -x^3 + 20x - 10$$

Question 8



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.

La recette d'un produit est $20x$.

Donner l'expression du bénéfice de x produits.

$$20x - (x^3 + 10) = 20x - x^3 - 10 = -x^3 + 20x - 10$$

Question 8



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.

La recette d'un produit est $20x$.

Donner l'expression du bénéfice de x produits.

$$20x - (x^3 + 10) = 20x - x^3 - 10 = -x^3 + 20x - 10$$

Question 8



Le coût total de x produits est $x^3 + 10$.

La recette d'un produit est $20x$.

Donner l'expression du bénéfice de x produits.

$$20x - (x^3 + 10) = 20x - x^3 - 10 = -x^3 + 20x - 10$$

Question 9



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

Calculer $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x$$

Question 9



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

Calculer $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x$$

Question 9



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

Calculer $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x$$

Question 9



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

Calculer $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x$$

Question 9



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

Calculer $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x$$

Question 9



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

Calculer $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x$$

Question 9



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

Calculer $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x$$

Question 9



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

Calculer $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x$$

Question 9



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

Calculer $f'(x)$.

$$f'(x) = 3x^2 - 4x$$

Question 10



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%

Quelle est la valeur finale ?

$$10 \times 1,2 = 12 \text{ et } 12 \times 0,75 = 12 \times \frac{3}{4} = 9.$$

La valeur finale est 9.

Question 10



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%

Quelle est la valeur finale ?

$$10 \times 1,2 = 12 \text{ et } 12 \times 0,75 = 12 \times \frac{3}{4} = 9.$$

La valeur finale est 9.

Question 10



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%

Quelle est la valeur finale ?

$$10 \times 1,2 = 12 \text{ et } 12 \times 0,75 = 12 \times \frac{3}{4} = 9.$$

La valeur finale est 9.

Question 10



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%

Quelle est la valeur finale ?

$$10 \times 1,2 = 12 \text{ et } 12 \times 0,75 = 12 \times \frac{3}{4} = 9.$$

La valeur finale est 9.

Question 10



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%

Quelle est la valeur finale ?

$$10 \times 1,2 = 12 \text{ et } 12 \times 0,75 = 12 \times \frac{3}{4} = 9.$$

La valeur finale est 9.

Question 10



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%

Quelle est la valeur finale ?

$$10 \times 1,2 = 12 \text{ et } 12 \times 0,75 = 12 \times \frac{3}{4} = 9.$$

La valeur finale est 9.

Question 10



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%

Quelle est la valeur finale ?

$$10 \times 1,2 = 12 \text{ et } 12 \times 0,75 = 12 \times \frac{3}{4} = 9.$$

La valeur finale est 9.

Question 10



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%

Quelle est la valeur finale ?

$$10 \times 1,2 = 12 \text{ et } 12 \times 0,75 = 12 \times \frac{3}{4} = 9.$$

La valeur finale est 9.

Question 10



On augmente la valeur 10 de 20% puis on diminue cette dernière valeur de 25%

Quelle est la valeur finale ?

$$10 \times 1,2 = 12 \text{ et } 12 \times 0,75 = 12 \times \frac{3}{4} = 9.$$

La valeur finale est 9.



Fin