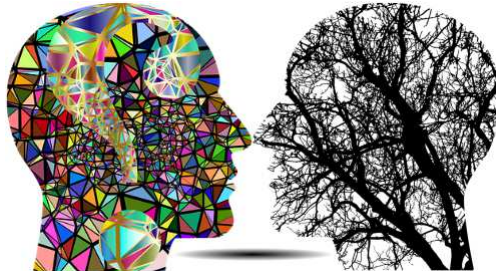


Activités mentales

Stéphane Mirbel

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



Question 1



Calculer 10% de 40.

Question 1



Calculer 10% de 40.

Question 1



Calculer 10% de 40.

Question 1



Calculer 10% de 40.

Question 1



Calculer 10% de 40.

Question 1



Calculer 10% de 40.

Question 1



Calculer 10% de 40.

Question 1



Calculer 10% de 40.

Question 1



Calculer 10% de 40.

Question 2



Un prix évolue de 15 euros en 2000 à 20 euros en 2019. Calculer le taux d'évolution de ce prix.

Question 2



Un prix évolue de 15 euros en 2000 à 20 euros en 2019. Calculer le taux d'évolution de ce prix.

Question 2



Un prix évolue de 15 euros en 2000 à 20 euros en 2019. Calculer le taux d'évolution de ce prix.

Question 2



Un prix évolue de 15 euros en 2000 à 20 euros en 2019. Calculer le taux d'évolution de ce prix.

Question 2



Un prix évolue de 15 euros en 2000 à 20 euros en 2019. Calculer le taux d'évolution de ce prix.

Question 2



Un prix évolue de 15 euros en 2000 à 20 euros en 2019. Calculer le taux d'évolution de ce prix.

Question 2



Un prix évolue de 15 euros en 2000 à 20 euros en 2019. Calculer le taux d'évolution de ce prix.

Question 2



Un prix évolue de 15 euros en 2000 à 20 euros en 2019. Calculer le taux d'évolution de ce prix.

Question 2



Un prix évolue de 15 euros en 2000 à 20 euros en 2019. Calculer le taux d'évolution de ce prix.

Question 3



Calculer $0,2 \times 30$.

Question 3



Calculer $0,2 \times 30$.

Question 3



Calculer $0,2 \times 30$.

Question 3



Calculer $0,2 \times 30$.

Question 3



Calculer $0,2 \times 30$.

Question 3



Calculer $0,2 \times 30$.

Question 3



Calculer $0,2 \times 30$.

Question 3



Calculer $0,2 \times 30$.

Question 3



Calculer $0,2 \times 30$.

Question 4



On donne le tableau de proportionnalité suivant, les grandeurs A et B sont proportionnelles :

A	15	20
B	3	

Déterminer la valeur de B correspondant à une valeur de 20 pour A.

Question 4



On donne le tableau de proportionnalité suivant, les grandeurs A et B sont proportionnelles :

A	15	20
B	3	

Déterminer la valeur de B correspondant à une valeur de 20 pour A.

Question 4



On donne le tableau de proportionnalité suivant, les grandeurs A et B sont proportionnelles :

A	15	20
B	3	

Déterminer la valeur de B correspondant à une valeur de 20 pour A.

Question 4



On donne le tableau de proportionnalité suivant, les grandeurs A et B sont proportionnelles :

A	15	20
B	3	

Déterminer la valeur de B correspondant à une valeur de 20 pour A.

Question 4



On donne le tableau de proportionnalité suivant, les grandeurs A et B sont proportionnelles :

A	15	20
B	3	

Déterminer la valeur de B correspondant à une valeur de 20 pour A.

Question 4



On donne le tableau de proportionnalité suivant, les grandeurs A et B sont proportionnelles :

A	15	20
B	3	

Déterminer la valeur de B correspondant à une valeur de 20 pour A.

Question 4



On donne le tableau de proportionnalité suivant, les grandeurs A et B sont proportionnelles :

A	15	20
B	3	

Déterminer la valeur de B correspondant à une valeur de 20 pour A.

Question 4



On donne le tableau de proportionnalité suivant, les grandeurs A et B sont proportionnelles :

A	15	20
B	3	

Déterminer la valeur de B correspondant à une valeur de 20 pour A.

Question 4



On donne le tableau de proportionnalité suivant, les grandeurs A et B sont proportionnelles :

A	15	20
B	3	

Déterminer la valeur de B correspondant à une valeur de 20 pour A.

Question 5



On donne la feuille de calculs suivante :

	A	B
1	n	u_n
2	0	5
3	1	10
4	2	15
5	3	20

Quelle formule adaptée au glisser-coller vers le bas a été saisie en cellule B3 ?

Question 5



On donne la feuille de calculs suivante :

	A	B
1	n	u_n
2	0	5
3	1	10
4	2	15
5	3	20

Quelle formule adaptée au glisser-coller vers le bas a été saisie en cellule B3 ?

👉 Question 5



On donne la feuille de calculs suivante :

	A	B
1	n	u_n
2	0	5
3	1	10
4	2	15
5	3	20

Quelle formule adaptée au glisser-coller vers le bas a été saisie en cellule B3 ?

Question 5



On donne la feuille de calculs suivante :

	A	B
1	n	u_n
2	0	5
3	1	10
4	2	15
5	3	20

Quelle formule adaptée au glisser-coller vers le bas a été saisie en cellule B3 ?

Question 5



On donne la feuille de calculs suivante :

	A	B
1	n	u_n
2	0	5
3	1	10
4	2	15
5	3	20

Quelle formule adaptée au glisser-coller vers le bas a été saisie en cellule B3 ?

Question 5



On donne la feuille de calculs suivante :

	A	B
1	n	u_n
2	0	5
3	1	10
4	2	15
5	3	20

Quelle formule adaptée au glisser-coller vers le bas a été saisie en cellule B3 ?

Question 5



On donne la feuille de calculs suivante :

	A	B
1	n	u_n
2	0	5
3	1	10
4	2	15
5	3	20

Quelle formule adaptée au glisser-coller vers le bas a été saisie en cellule B3 ?

Question 5



On donne la feuille de calculs suivante :

	A	B
1	n	u_n
2	0	5
3	1	10
4	2	15
5	3	20

Quelle formule adaptée au glisser-coller vers le bas a été saisie en cellule B3 ?

Question 5



On donne la feuille de calculs suivante :

	A	B
1	n	u_n
2	0	5
3	1	10
4	2	15
5	3	20

Quelle formule adaptée au glisser-coller vers le bas a été saisie en cellule B3 ?

Correction



Correction question 1

Calculer 10% de 40. $10\% \times 40 = 0,1 \times 40 = 4.$

Correction question 2

Un prix évolue de 15 euros en 2000 à 20 euros en 2019. Calculer le taux d'évolution de ce prix.

$$t = \frac{20 - 15}{15} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3} \simeq 0,33 = 33\%.$$

Correction question 3

Calculer $0,2 \times 30$.

$$30 \times 0,2 = 6$$

$$30 \times \frac{1}{5} \overset{\text{ou}}{=} \frac{30}{5} = 6.$$

remarque : $0,2 = \frac{1}{5} = 20\%$

Correction question 4

On donne le tableau de proportionnalité suivant, les grandeurs A et B sont proportionnelles :

A	15	20
B	3	x

Déterminer la valeur de B correspondant à une valeur de 20 pour A.

$$x = \frac{3 \times 20}{15} = \frac{60}{15} = 4.$$

on remarque que $\frac{15}{3} = 5$ donc $x = \frac{20}{5} = 4$.

$$\frac{3}{15} = \frac{x}{20} \Leftrightarrow x = 20 \times \frac{3}{15} = 20 \times \frac{1}{5} = \frac{20}{5} = 4.$$

Correction question 5

On donne la feuille de calculs suivante :

	A	B
1	n	u_n
2	0	5
3	1	10
4	2	15
5	3	20

Quelle formule adaptée au glisser-coller vers le bas a été saisie en cellule B3 ?

$$=B2+5$$

ou

$$=(A3+1)*5$$



Fin