

Nom : Prénom :

CHALLENGE CALCUL MENTAL

MAI 2024

Finale



Score obtenu : / 28

1) Opérations : Trouve la somme totale pour chaque carré.

6	2
2	6

7	7
3	3

6	3
4	2

8	2
9	1

.../4

2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant.

80 - 70 - 60 - - 40

6 - 12 - 18 - 24 -

.../4

3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.

12

+

8

○

+

6

○

-

2

○

-

3

○

+

7

28

.../4

4) Relations entre les nombres : Colorie d'une même couleur les cartes qui représentent le même nombre.

13

40

16

17

5 + 5 + 6

8 + 2 + 3

7 + 3 + 7

10 + 10 + 10 + 10

.../4

5) Le compte est bon : Effectue des calculs avec les nombres donnés pour trouver le nombre cible. Écris tes calculs dans la case.

*Attention : tu n'es pas obligé(e)
d'utiliser tous les nombres et
tu ne dois pas utiliser deux fois
le même nombre.*

3 , 10 , 5 , 1 →

12

.../4

6) Problème : Observe l'image pour répondre.

Voici les billes que Léo veut offrir à ses amis. Il va en donner 2 à chacun. Combien a-t-il d'amis ?



.../4

7) Léo a fait 16 avec 3 dés. Retrouve la face du 3^e dé pour qu'il réussisse.

F D

| E F

.../4

Score obtenu : / 28

1) **Opérations** : Trouve la somme totale pour chaque carré.

26	7
4	3

15	7
2	3

28	6
6	2

13	7
1	9

.../4

2) **Suites numériques** : Trouve la règle et écris le nombre manquant.

5 - 20 - 35 - 50 -

- 35 - 24 - 13 - 2

.../4

3) **Calculs enchaînés** : Calcule et complète les bulles.

4 x 3 () - 6 () x 2 () + 7 () + 11 (30)

.../4

4) **Egalités entre les nombres** :

Colorie d'une même couleur les cartes qui représentent le même nombre.

25

15

30

22

.../4

Moitié de 30

10 x 3

Double de 11

30 - 5

5) **Le compte est bon**

Effectue des calculs avec les nombres donnés pour trouver le nombre cible.

Ecris tes calculs dans les cases.

Attention : tu n'es pas obligé(e) d'utiliser tous les nombres et tu ne dois pas utiliser deux fois le même nombre.

4 ; 5 ; 8 ; 2 ; 10 → (21)

9 ; 1 ; 2 ; 10 ; 6 → (27)

.../4

6) **Problème** : Observe l'image pour répondre.

Léo joue aux billes à la récréation. Il perd 3 billes en jouant avec Tom et 5 billes en jouant avec Angèle. Voici ce qu'il lui reste.

Combien Léo avait-il de billes avant la récréation ?



.../4

7) **Colorie la bonne réponse**

7 + 2 + 7 + 2 = ?

72

18

27

7272

.../4



Score obtenu : / 28

1) Opérations : Complète les égalités suivantes. 477 + 23 = 45 = 5 x 300 = 75 + 20 x = 120	.../4
2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant. 4 - 8 - 16 - 32 - - 175 - 160 - 145 - 130	.../4
3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles. 6 x 4 - 4 x 2 + 18 - 7 51	.../4
4) Relations entre les nombres : Pour chaque expression, trouve le nombre correspondant Triple de 6 Moitié de 86 Double de 45 Triple de 20	.../4
5) Le compte est bon : Effectue des calculs avec les nombres donnés pour trouver le nombre cible. Écris tes calculs dans les cases. Attention : tu n'es pas obligé(e) d'utiliser tous les nombres et tu ne dois pas utiliser deux fois le même nombre. 9, 2, 5, 6, 8 → 51 10, 9, 5, 4, 2 → 47	.../4
6) Problème : Observe l'image pour répondre. Voici les billes de Léo. Son frère Samy en a le double. Angèle, la grande sœur, a trois fois plus de billes que Léo. Combien de billes a Samy ? Combien de billes a Angèle ?	.../4
7) Entoure le résultat le plus grand et barre le résultat le plus petit. 25 + 25 + 25 45 x 2 66 + 14 105 - 10	.../4

Nom : Prénom :

CHALLENGE CALCUL MENTAL

Mai 2024
Finale



Score obtenu : / 28

1) Opérations : Complète les égalités suivantes.

$$\boxed{} = 1\,634 + 166$$

$$450 = 275 + \boxed{}$$

$$75 + \boxed{} = 150$$

$$7 \times \boxed{} = 63$$

.../4

2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant.

730 - 755 - 780 - $\boxed{}$ - 830

$\boxed{}$ - 3426 - 3414 - 3402

.../4

3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.

$$\textcircled{8} \times 5 \quad \textcircled{} \times 2 \quad \textcircled{} + 6 \quad \textcircled{} : 2 \quad \textcircled{} + 12 \quad \textcircled{55}$$

.../4

4) Relations entre les nombres : Pour chaque expression, trouve le nombre correspondant

Triple de 30

Quart de 80

Moitié de 500

Triple de 25

.../4

5) Le compte est bon : Effectue des calculs avec les nombres donnés pour trouver le nombre cible. Écris tes calculs dans les cases.

Attention : tu n'es pas obligé(e) d'utiliser tous les nombres et tu ne dois pas utiliser deux fois le même nombre.

3, 6, 8, 2, 4 → $\textcircled{34}$

9, 7, 3, 8, 6 → $\textcircled{57}$

.../4

6) Problème : Observe la photo pour répondre.

Voici les billes de Léo. Samy en a le triple de Léo. Angèle a 15 billes de plus que Léo. Combien ont-ils de billes en tout ?



.../4

7) Entoure le résultat le plus grand et barre le résultat le plus petit.

$$300 + 55$$

$$125 + 125 + 90$$

$$480 - 110$$

$$120 \times 3$$

.../4

Nom : Prénom :

CHALLENGE CALCUL MENTAL

Mai 2024
Finale



Score obtenu : / 28

1) Opérations : Complète les égalités suivantes.

$$7664 + 236 = \boxed{}$$

$$4 \text{ h } 15 \text{ min} = \boxed{} \text{ min}$$

$$48,32 \times 10 = \boxed{}$$

$$10 \text{ dm} + 27 \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

.../4

2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant.

$$123 - 145 - 167 - \boxed{} - 211$$

$$\boxed{} - 644 - 534 - 424 - 314$$

.../4

3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.

$$\textcircled{11} \times 3 \textcircled{} + 19 \textcircled{} - 12 \textcircled{} : 2 \textcircled{} \times 7 \textcircled{140}$$

.../4

4) Relations entre les nombres : Pour chaque expression, trouve le nombre correspondant

$$\text{Quart de } 120 \quad \boxed{}$$

$$\text{Tiers de } 990 \quad \boxed{}$$

$$\text{Triple de } 61 \quad \boxed{}$$

$$\text{Triple de } 1010 \quad \boxed{}$$

.../4

5) Le compte est bon : Effectue des calculs avec les nombres donnés pour trouver le nombre cible. Écris tes calculs dans les cases.

Attention : tu n'es pas obligé(e) d'utiliser tous les nombres et tu ne dois pas utiliser deux fois le même nombre.

$$10, 2, 7, 5, 9 \rightarrow \textcircled{\textcircled{68}}$$

$$2, 4, 8, 20, 5 \rightarrow \textcircled{\textcircled{72}}$$

.../4

6) Problème n°1 : Observe la photo pour répondre.

Voici les billes de Léo. Samy en a le tiers. Angèle a 4 fois plus de billes que Léo. Combien ont-ils de billes tous ensemble ?



.../4

7) Problème n° 2 : Résous le problème suivant.

3 cahiers coûtent 2,42 € en tout. Combien coûtent 12 cahiers ?

.../4



Score obtenu : / 28

1) Opérations : Complète les égalités suivantes. 7664 + 236 = 4 h 15 min = min 48,32 x 10 = 10 dm + 27 cm = cm	.../4
2) Suites numériques : Trouve la règle et écris le nombre manquant. 123 - 145 - 167 - - 211 - 644 - 534 - 424 - 314	.../4
3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles. 11 x 3 + 19 - 12 : 2 x 7 140	.../4
4) Relations entre les nombres : Pour chaque expression, trouve le nombre correspondant Quart de 120 Tiers de 990 Triple de 61 Triple de 1010	.../4
5) Le compte est bon : Effectue des calculs avec les nombres donnés pour trouver le nombre cible. Écris tes calculs dans les cases. Attention : tu n'es pas obligé(e) d'utiliser tous les nombres et tu ne dois pas utiliser deux fois le même nombre. 10 , 2 , 7 , 5 , 9 → 68 2 , 4 , 8 , 20 , 5 → 72	.../4
6) Problème n°1 : Observe la photo pour répondre. Voici les billes de Léo. Samy en a le tiers. Angèle a 4 fois plus de billes que Léo. Combien ont-ils de billes tous ensemble ?	.../4
7) Problème n° 2 : Résous le problème suivant. 3 cahiers coûtent 2,42 € en tout. Combien coûtent 12 cahiers ?	.../4