

Nom : Prénom :



CHALLENGE CALCUL MENTAL

Janvier 2024
Entrainement n°2

Score obtenu : / 28

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

1	3
2	6

2	4
3	7

5	5
4	2

6	4
9	1

.../4

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

35 - 30 - 25 - - 15 | 6 - 10 - 14 - - 22

.../4

3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.

(4) + 6 () + 3 () + 2 () - 5 () + 8 (18)

.../4

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

8

20

12

18

6 + 6

4 + 4

9 + 9

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.

6, 4, 6, 2 → (12)

.../4

6) Problème : Observe l'image pour répondre.

La maîtresse a 15 élèves. Elle veut distribuer 1 tube de colle à chacun. Combien de tubes de colle lui manque-t-il ?



.../4

7) Léo a fait 12 avec 3 dés. Retrouve la face du 3^e dé pour qu'il réussisse.

DE

CF

.../4

Score obtenu : / 28

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

2	18
4	6

17	8
1	3

5	6
6	15

31	3
1	9

.../4

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

2 - 10 - 18 - 26 -

- 55 - 50 - 45 - 40

.../4

3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.

6 x 2 + 8 + 7 - 5 + 12 34

.../4

4) Egalités entre les nombres :

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

 9

 20

 10

 40

 Double de 10

 Moitié de 18

 Double de 20

 Moitié de 20

.../4

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.

2 ; 7 ; 9 ; 3 ; 5 → 19

9 ; 1 ; 2 ; 8 ; 4 → 24

.../4

6) Problème : Observe l'image pour répondre.

La maîtresse a distribué un tube de colle à chacun de ses 14 élèves et voici ce qu'il reste.

Combien avait-elle de tubes de colle avant la distribution ?



.../4

7) Colorie la bonne réponse

7 + 7 + 7 + 7 = ?

 14

 77

 28

 7777

.../4

Nom : Prénom :

CHALLENGE CALCUL MENTAL

Janvier 2024
Entrainement n°2



Score obtenu : / 28

1) **Opérations** : Complète les égalités suivantes.

$342 + 28 = \boxed{}$

$\boxed{} \times 4 = 28$

$105 = 55 + \boxed{}$

$20 \times \boxed{} = 60$

.../4

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

3 - 6 - 12 - 24 - $\boxed{}$

$\boxed{}$ - 106 - 76 - 46 - 16

.../4

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

$$\textcircled{5} \times 4 \textcircled{} \times 2 \textcircled{} - 5 \textcircled{} + 6 \textcircled{} + 12 \textcircled{53}$$

.../4

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

Triple de 4

Moitié de 68

Double de 15

Triple de 10

.../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.

15, 2, 5, 6, 8 → $\textcircled{21}$

10, 1, 5, 7, 2 → $\textcircled{28}$

.../4

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

Si la maîtresse a 20 tubes de colle, combien a-t-elle acheté de paquets de colle comme celui-ci ?



.../4

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

$20 + 20 + 20$

20×4

$63 + 15$

$98 - 12$

.../4

Nom : Prénom :

CHALLENGE CALCUL MENTAL

Janvier 2024
Entrainement n°2



Score obtenu : / 28

1) **Opérations** : Complète les égalités suivantes.

$$\boxed{} = 828 + 72$$

$$270 = 225 + \boxed{}$$

$$235 + \boxed{} = 280$$

$$9 \times \boxed{} = 81$$

.../4

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

17 - 57 - 97 - $\boxed{}$ - 177

$\boxed{}$ - 2728 - 2528 - 2328

.../4

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

$\textcircled{20} \times 2$ $\textcircled{} + 26$ $\textcircled{} : 2$ $\textcircled{} + 11$ $\textcircled{} : 2$ $\textcircled{22}$

.../4

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

Triple de 20

Double de 75

Moitié de 160

Triple de 110

.../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, 7, 8, 2, 5 → $\textcircled{33}$

9, 5, 3, 4, 1 → $\textcircled{57}$

.../4

6) **Problème** : Observe la photo pour répondre.

Combien le maître doit-il acheter de paquets comme celui-ci s'il veut distribuer un bâton de colle à chacun de ses 28 élèves ?



.../4

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

$$43 + 19$$

$$2 \times 35$$

$$140 - 60$$

$$8 \times 8$$

.../4

Nom : Prénom :

CHALLENGE CALCUL MENTAL

Janvier 2024
Entrainement n°2



Score obtenu : / 28

1) Opérations : Complète les égalités suivantes.

$$3253 + 547 = \boxed{}$$

$$3 \text{ h } 20 \text{ min} = \boxed{} \text{ min}$$

$$240 = \boxed{} \times 80$$

$$2 \text{ h } 10 \text{ min} + 20 \text{ min} = \boxed{} \text{ min}$$

.../4

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

$$4 - 8 - 16 - 32 - \boxed{}$$

$$\boxed{} - 275 - 254 - 233 - 212$$

.../4

3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.

$$\textcircled{5} \times 5 \textcircled{} \times 4 \textcircled{} : 5 \textcircled{} - 7 \textcircled{} \times 10 \textcircled{130}$$

.../4

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

$$\text{Quart de } 440 \quad \boxed{}$$

$$\text{Tiers de } 309 \quad \boxed{}$$

$$\text{Triple de } 50 \quad \boxed{}$$

$$\text{Triple de } 231 \quad \boxed{}$$

.../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.

$$25, 4, 7, 5, 3 \rightarrow \textcircled{104}$$

$$15, 4, 8, 3, 9 \rightarrow \textcircled{84}$$

.../4

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

Voici les tubes de colle d'Angèle. Liam a 4 fois plus de tubes qu'Angèle. Jonah a 15 tubes de moins que Liam. Combien ont-ils de tubes de colle à eux 3 ?



.../4

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

Voici la recette de la galette pour 4 personnes : 50 g de poudre d'amande, 150 g de farine et 22 g de sucre et 40 g de beurre.

Combien faut-il de poudre d'amande, de farine, de sucre et de beurre pour une galette pour 12 personnes ?

.../4

Nom : Prénom :

CHALLENGE CALCUL MENTAL

Janvier 2024
Entrainement n°2



Score obtenu : / 28

1) Opérations : Complète les égalités suivantes.

$$3253 + 547 = \boxed{}$$

$$3 \text{ h } 20 \text{ min} = \boxed{} \text{ min}$$

$$240 = \boxed{} \times 80$$

$$2 \text{ h } 10 \text{ min} + 20 \text{ min} = \boxed{} \text{ min}$$

.../4

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

$$4 - 8 - 16 - 32 - \boxed{}$$

$$\boxed{} - 275 - 254 - 233 - 212$$

.../4

3) Calculs enchaînés : Calcule et complète les bulles.

$$\textcircled{5} \times 5 \textcircled{} \times 4 \textcircled{} : 5 \textcircled{} - 7 \textcircled{} \times 10 \textcircled{130}$$

.../4

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

Quart de 440 $\boxed{}$

Tiers de 309 $\boxed{}$

Triple de 50 $\boxed{}$

Triple de 231 $\boxed{}$

.../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.

$$25, 4, 7, 5, 3 \rightarrow \textcircled{104}$$

$$15, 4, 8, 3, 9 \rightarrow \textcircled{84}$$

.../4

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

Voici les tubes de colle d'Angèle. Liam a 4 fois plus de tubes qu'Angèle. Jonah a 15 tubes de moins que Liam. Combien ont-ils de tubes de colle à eux 3 ?



.../4

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

Voici la recette de la galette pour 4 personnes : 50 g de poudre d'amande, 150 g de farine et 22 g de sucre et 40 g de beurre.

Combien faut-il de poudre d'amande, de farine, de sucre et de beurre pour une galette pour 12 personnes ?

.../4