

Nom :

Prénom :

**CHALLENGE CALCUL MENTAL**

**CM2/6<sup>ème</sup>**

**Janvier 2020**

**Série n°2**

Score obtenu :  / 28

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

$1647 + 403 = \text{ } \square$

$1000 = \text{ } \square + 320$

$300 \text{ min} = \text{ } \square \text{ h}$

$4 \text{ h} + 37 \text{ min} = \text{ } \square \text{ min}$

.../4

**2) Suites numériques : Complète les suites logiques suivantes.**

$9 - \text{ } \square - 36 - 72 - 144$

$324 - \text{ } \square - 306 - 297 - 288$

.../4

**3) Calculs enchaînés : Complète les calculs enchaînés suivants.**

$(42) : 6 \text{ } \square \times 2 \text{ } \square + 36 \text{ } \square : 2 \text{ } \square \times 4 \text{ } (100)$

.../4

**4) Relations entre les nombres :**

Trouve le nombre correspondant pour chaque expression

Quart de 280

Tiers de 99

.../4

Double de 125

Triple de 330

**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.

$25 ; 9 ; 4 ; 5 ; 10 \rightarrow (86)$

$6 ; 10 ; 5 ; 2 ; 3 \rightarrow (150)$

.../4

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

Combien le client va-t-il payer ce sachet de carottes ?



.../4

**7) Problème : Résous le problème suivant.**

Pour confectionner un gâteau aux pommes pour 6 personnes, Emma et Louis ont besoin de 5 œufs, 300 g de farine, 45 g de sucre, 3 pommes et une cuillère à soupe d'huile.

Combien faut-il de chaque ingrédient pour faire une galette pour 12 personnes ?

.../4