

Nom :

Prénom :

CHALLENGE CALCUL MENTAL

CM2/6^{ème}

Novembre 2019

Série n°1

Score obtenu : / 28

1) Opérations : Complète les égalités suivantes.

$652 + 48 = \text{[]}$

$220 + \text{[]} = 500$

$3 \text{ h } 15 \text{ min} = \text{[]} \text{ min}$

$240 \text{ min} = \text{[]} \text{ h}$

.../4

2) Suites numériques : Complète les suites logiques suivantes.

$947 - 837 - \text{[]} - 617$

$\text{[]} - 294 - 384 - 474$

.../4

3) Calculs enchaînés : Complète les calculs enchaînés suivants.

$(30) \times 5 \times \text{[]} \times 2 \text{[]} + 49 \text{[]} + 11 \text{[]} - 6 (354)$

.../4

4) Relations entre les nombres :

Trouve le nombre correspondant pour chaque expression

Double de 36

Triple de 15

.../4

Moitié de 228

Quart de 200

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.

$11 ; 5 ; 7 ; 2 ; 1 \rightarrow (58)$

$20 ; 2 ; 4 ; 3 ; 10 \rightarrow (64)$

.../4

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

Quelle durée sépare les deux vols pour Porto ?

Hour: Time	Prevu Expected	Destination
17:15		Barcelona
17:15	17:45	Rome FCO
17:35		London LHR
17:35		Porto
17:35		Vienna
17:45		London LCY
17:50	18:00	Zurich
17:50		London LHR
17:55		Madrid
17:55		Frankfurt
18:00	18:10	Paris CDG
18:00		London LCY
18:00		Doha
18:10		Porto
18:10		Tunis

.../4

8) Problème : Résous le problème suivant.

Une voiture consomme en moyenne 8 litres d'essence pour parcourir 100 km.

Quelle est sa consommation moyenne pour parcourir 300 km ?

.../4