

Défis Maths du mercredi 15 avril

Dans cette quatrième série de défis Maths, il y a 5 défis et il y a 55 points à gagner !
(réponse jeudi 16 à midi). A toi de jouer maintenant !

logique

3

points

n°1

Observez bien cette suite logique de nombres.

Quel sera le 6^e ?

26 - 52 - 54 - 108 - 110 - ?

6

points

n°6

mesure

Lors d'une course de marathon, un athlète doit parcourir 6 boucles de 7 km.

Le ravitaillement a lieu au kilomètre 17.

Combien de kilomètres lui reste-t-il à parcourir après le ravitaillement ?



6

points

n°5

logique

Grand-père a 4 ans de plus que grand-mère.
Grand-mère a 27 ans de plus que papa, qui lui-même est âgé de 3 ans de plus que maman.
Maman a 20 ans de plus que Dorothee, laquelle a 11 ans de différence avec Michel, qui a un an.
Quel est l'âge de chaque membre de la famille ?

Et pourquoi pas l'âge du chien !



Pour vous aider, faites un tableau.

numération

20

points

n°9

Formez deux nombres de 3 chiffres avec les étiquettes suivantes :

4

5

6

7

8

9

Le premier nombre est le double du deuxième.

Vous n'utilisez qu'une fois chaque étiquette.

problème

20

points

n°10

Une cantine scolaire reçoit 48 élèves chaque jour.
Au mois de mars, 21 repas ont été servis à chaque enfant.

Les dépenses ont été les suivantes :

- 41 kg de viande à 12 € le kg.
- 650 kg de pommes de terre à 0,5 € le kg.
- 15 kg de beurre à 4 € le kg.
- 299 kg de poires à 1 € le kg.
- 420 kg de pain à 2 € le kg.

Quel est le prix d'un repas ?

Bon appétit !

