

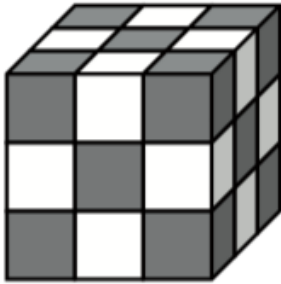
DEFI MATH 2018/2019

DEFI N°2 - CM1

1. Gris et blanc

sur 8 points

Sarah a construit cette figure en utilisant 27 cubes gris ou blancs. Lorsque deux cubes sont côte à côte, ils sont de couleurs différentes.



Combien a-t-elle utilisé de cubes blancs ?

2. Balances

sur 10 points

4 boules A, B, C et D sont de masses différentes : 10g, 20g, 30g et 40g.



Quelle est la masse de chacune des boules ?

3. Langage antique

sur 10 points

Dans un langage antique, les 5 symboles      représentaient les nombres de 1 à 5. Voici des indices :

$$\text{knot} + \text{knot} = \text{fish} \quad \text{sun} + \text{sun} = \text{knot} \quad \text{sun} + \text{fish} = \text{hand}$$

Quel symbole représente chaque nombre ?

DEFI MATH 2018/2019

4. Les sept samouraïs

sur 12 points

Au Japon, on organise une réunion avec 7 samouraïs.



Pour que tous se saluent, combien de rencontres doit-on organiser ?

DEFI MATH 2018/2019

DEFI N° 2 CM1 - Fiche réponse

Ecole :

Enseignant :

Classe :

1. Gris et blanc (8 points)

Elle a utilisé cubes blancs.

2. Balances (10 points)



pèse grammes



pèse grammes



pèse grammes



pèse grammes

3. Langage antique (10 points)



représente



représente



représente



représente



représente

4. Les sept samouraïs (12 points)

Il faudra organiser rencontres.

Nous avons choisi le problème N° comme PROBLEME BONUS

Score points