



J'élimine 2 exercices : numéros ..... et .....  
Je joue le joker sur l'exercice numéro .....



### 1 CONSTRUCTION AVEC DES « KAPLA »

12 points

Karim a réalisé des constructions à un niveau, à deux niveaux et à trois niveaux avec des KAPLA.

Combien doit-il prévoir de KAPLA pour une construction à cinq niveaux suivant le même modèle ?



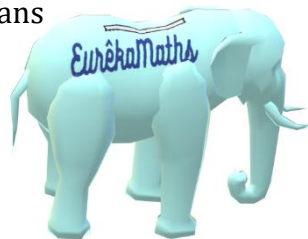
### 2 LA TIRELIÈRE

10 points

Dans une tirelire, il y a huit pièces de 1 €, six pièces de 2 € et des pièces de 50 centimes. Le montant total contenu dans la tirelire est 22,50 €.

Combien y a-t-il de pièces de 50 centimes ?

-----



### 3 LE PROGRAMME DE CALCUL

8 points

Voici un programme de calcul :

- Choisir un nombre ;
- Diviser par 4 ;
- Soustraire 2 ;
- Multiplier par 5.

Quel est le nombre obtenu si l'on choisit 16 comme nombre de départ ?

-----

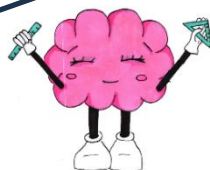
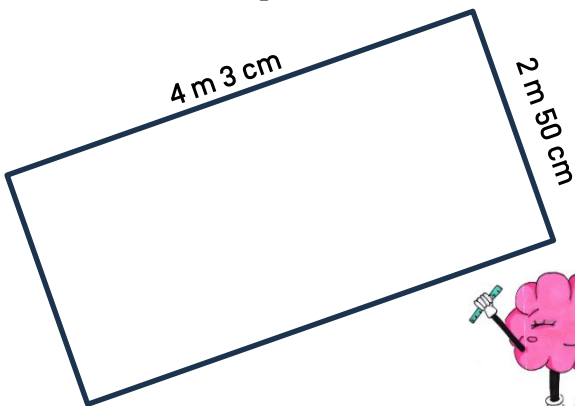


### 4 LE PÉRIMÈTRE

10 points

Un rectangle mesure 4 m et 3 cm de long sur 2 m et 50 cm de large.

Calcule, en cm, le périmètre de ce rectangle.



-----

### 5 LE NOUVEL AN

10 points

Les familles des cinq appartements d'un immeuble ont pour habitude de se rencontrer deux familles par deux familles pour le nouvel an.

Chaque famille rencontre une seule fois chacune des autres familles.

Quel est le nombre de rencontres ?



-----

**6 L'ÂGE DE KYLIAN**

**8 points**

Charline a 8 ans. Son frère Kylian a 5 ans de plus.  
**Quel âge aura son frère dans 10 ans ?**

-----



**7 DES CHIFFRES ET DES NOMBRES**

**12 points**

Écris tous les nombres de trois chiffres dont la somme des chiffres est égale à 6.  
**Combien en as-tu obtenu ?**



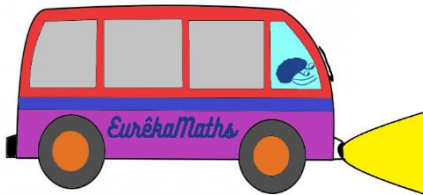
-----

**8 LE VOYAGE À VENISE**

**12 points**

Une agence de voyage propose une nuit d'hôtel à Venise avec la carte pour les transports en commun au prix de 175 €. La nuit d'hôtel coûte 85 € de plus que la carte pour les transports en commun.

**Combien coûte la nuit d'hôtel ?**



-----

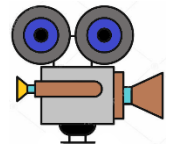
**9 LE CINÉMA**

**8 points**

Un billet de cinéma coûte 7 € pour un enfant et 9 € pour un adulte.

Une famille de deux adultes et trois enfants va au cinéma.

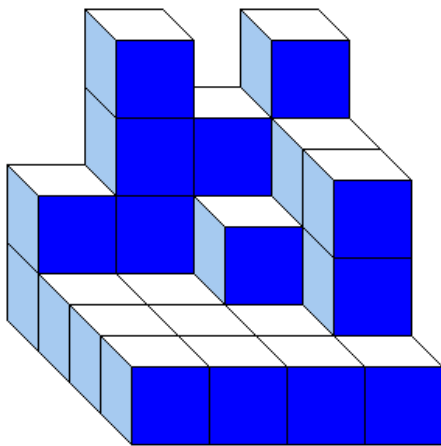
**Combien paiera-t-elle en tout ?**



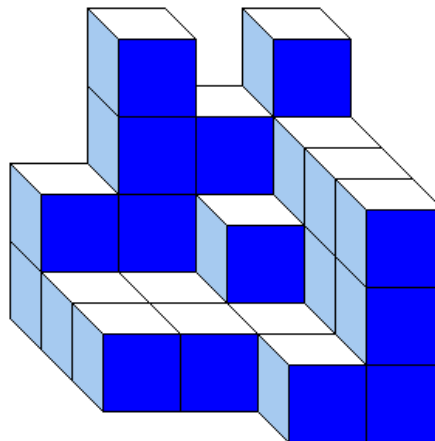
-----

**10 DES CUBES**

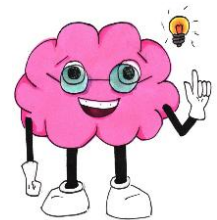
**10 points**



Construction A



Construction B



**On compte les petits cubes de chaque construction, quel constat fais-tu ?**

**1** : La construction A a le plus grand nombre de petits cubes.

**2** : La construction B a le plus grand nombre de petits cubes.

**3** : Les deux constructions ont le même nombre de petits cubes.

-----