



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

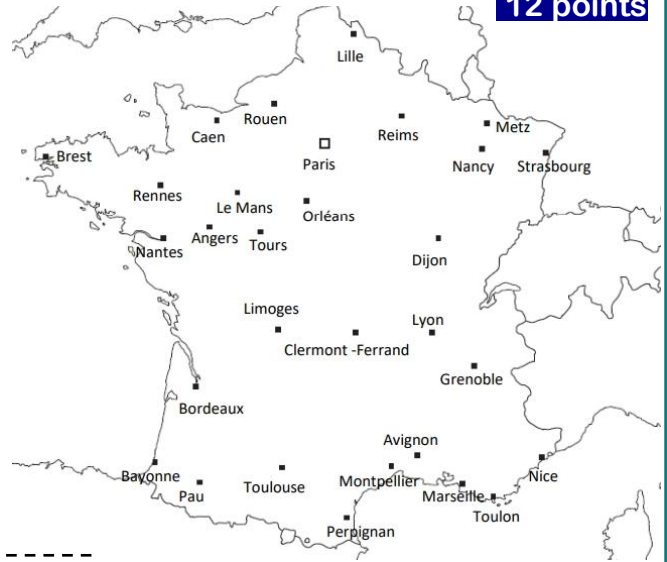


### 1 LE CONGRÈS DES EXPERTS

12 points

Pour trouver le lieu du premier Congrès des experts en constructions géométriques :

- Trace la droite passant par Paris et Marseille. Appelle-la (d).
  - Trace la perpendiculaire à (d) passant par Lille. Cette droite passe par une autre ville repérée sur la carte.
  - Appelle A le point repérant cette autre ville.
  - Appelle N le point repérant Nantes et L le point repérant Lyon.
  - Construis la droite parallèle à (AN) passant par L. Cette droite passe par une autre ville marquée sur la carte (si tu hésites entre deux, choisis la ville la plus au sud).
- Bravo : tu as trouvé le lieu de rendez-vous du premier CECG (Congrès des experts en constructions géométriques) ! **Le lieu du premier CECG est** -----



### 2 LE PÉRIMÈTRE

10 points

Un rectangle a un périmètre de 26 m.  
 Sa largeur mesure 3 m de moins que sa longueur.  
**Retrouve la mesure, en mètres, de sa largeur.**



### 3 LE PROGRAMME DE CALCUL

8 points

Voici un programme de calcul :

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

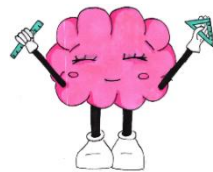
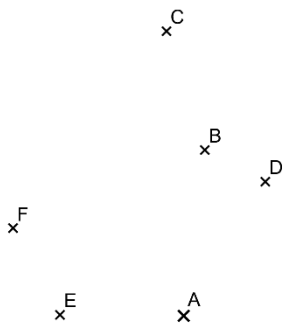


**Quand on obtient 35, quel nombre a-t-on choisi au départ ?** -----

### 4 POINTS À LA LIGNE

12 points

**Combien de droites différentes passant par deux points représentés sur cette figure peut-on tracer ?**



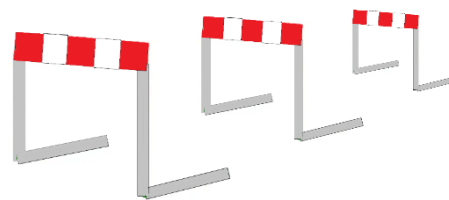
-----

### 5 LE 100 M HAÏES FÉMININ

10 points

Dix haies sont à franchir dans la course du 100 m haies féminin.  
 La première haie est à 13,00 m du départ, la dernière à 10,50 m de l'arrivée.

**Quelle est, en mètres, la distance entre deux haies ?**



-----

### 6 L'ÂGE DE CHARLINE

8 points

Charline a 8 ans. Son frère Kylian a 5 ans de moins.

Dans combien d'années, l'âge de Charline sera-t-il le double de celui de son frère ?

-----



### 7 DES CHIFFRES ET DES NOMBRES 10 points

Écris tous les nombres de trois chiffres dont la somme des chiffres est égale à 6.

Combien en as-tu obtenu ?



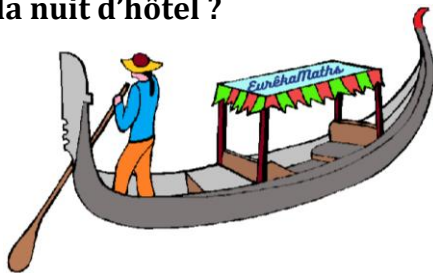
-----

### 8 LE VOYAGE À VENISE

12 points

Une agence de voyage propose une nuit d'hôtel à Venise et un circuit en gondole pour 340 €. La nuit d'hôtel coûte 154 € de plus que le circuit en gondole.

Combien coûte la nuit d'hôtel ?



-----

### 9 L'HUILE DE NOIX 8 points

L'an dernier Jérémie a fait un litre d'huile avec 6 kg de noix.

Cette année, il a récolté 54 kg de noix.

Quelle quantité d'huile, en litres, devrait-il obtenir ?

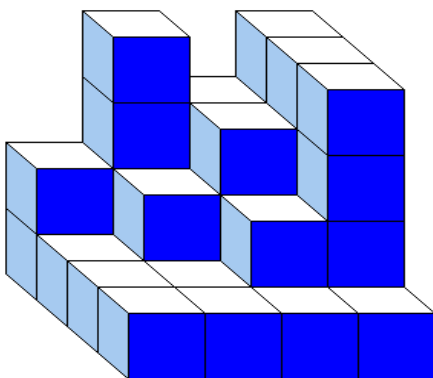


-----

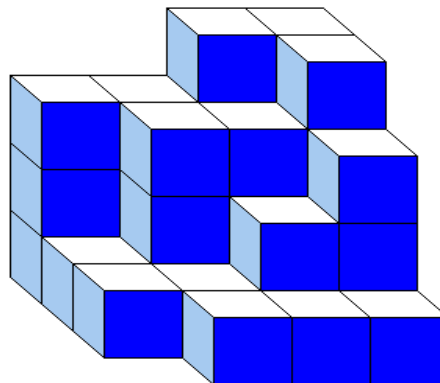


### 10 DES CUBES

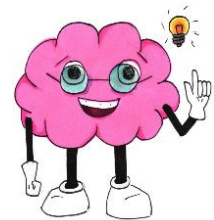
10 points



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.

-----