

# LIMOGES

## Centre-ville

Chef-lieu du Limousin  
Préfecture de la Haute-Vienne  
137 502 habitants - 77,45 km<sup>2</sup>  
Ville fleurie \*\*\*\*  
Capitale des arts du feu :  
porcelaine, émail, céramique  
Université de 18 000 étudiants  
Ville natale d'Auguste Renoir,  
Sadi Carnot, Roland Dumas, Marlyse Bastié

(c) Lucas Destrem

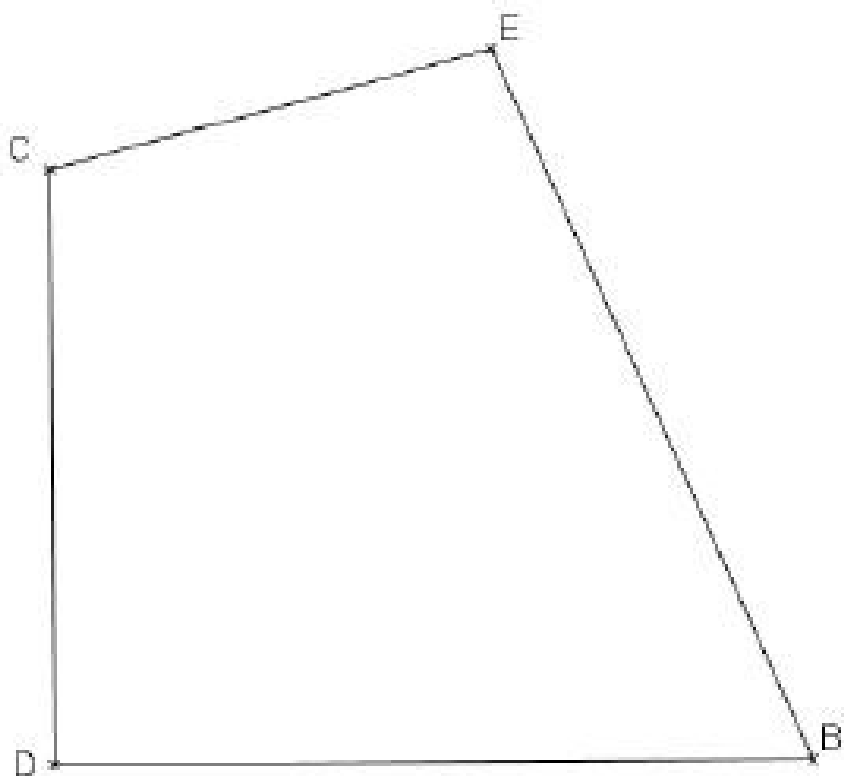
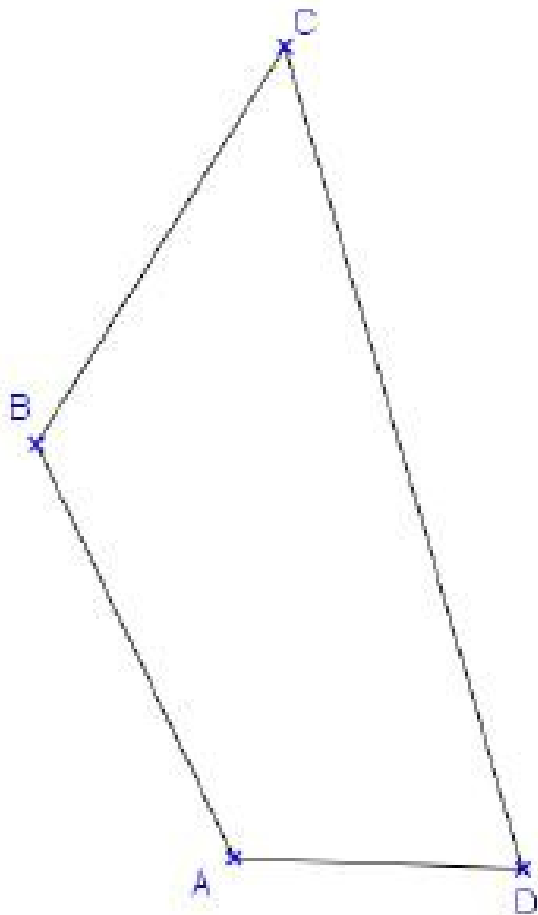


- trouver la place Jourdan ;
- trouver un parking ;
- colorier deux rues parallèles ;
- colorier deux rues perpendiculaires ;
- tracer en rouge l'itinéraire de la gare au lycée

### Exercice :

Dans chacune des figures, colorie

- les angles aigus en bleu,
- les angles droits en rouge
- les angles obtus en vert



### Exercice :

Trace un polygone à 5côtés qui compte 2 angles droits, deux angles aigus et un angle obtus.

## Devoirs « le tableau »

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

**Colorie les cases demandées :**

**ETAPE 1 :**

en noir (E ;6) et (F ;6) ;

en gris : (D ;7) - (G ;7) - (D ;1)- (E ;1) – (F ;1) – (G ;1) –(C ;6) et (H ;6)

**ETAPE 2 :**

en bleu (D ;3) et (G ;3)

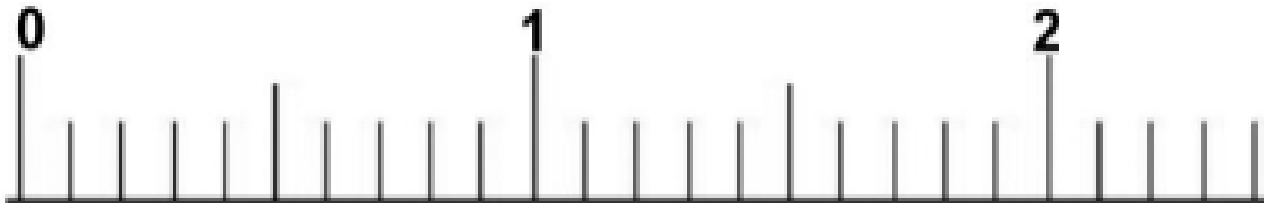
en gris : (C ;2) - (H ;2) - (B ;3), (B ;4), (B ;5), (I ;3), (I ;4), (I ;5), (E ;8), (F ;8).

Représentation :

$$\frac{14}{10}$$

-----

Place la fraction :



Ecris la fraction puis celle qu'il faut pour trouver l'unité suivante :

$$\frac{\cdot}{\cdot} + \frac{\cdot}{\cdot} = \dots$$

**Problème 1 :**

M et Mme Duparc ont une voiture qui utilise 7,5 litres d'essence pour 100 km parcourus.

Combien vont-ils utiliser d'essence pour faire 300 km ?

**Ce problème montre-t-il une situation de proportionnalité ?**

**Explique ta réponse :**

**Problème 2 :**

Le paquet de 12 dosettes de café coûte 2€.

Le paquet de 24 dosettes de café coûte 6€.

Combien coûte un paquet de 48 dosettes ?

**Ce problème montre-t-il une situation de proportionnalité ?**

**Explique ta réponse :**

**Problème 3 :**

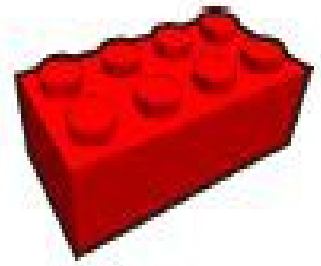
Le bébé de Monsieur et madame Martin pèsait 5 kg lorsqu'il avait 1 mois. A 6 mois, il pèse 12 kg.

**Ce problème montre-t-il une situation de proportionnalité ?**

**Explique ta réponse :**

Fiche :

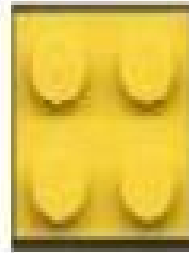
Si on prend cette brique comme référence unité  
alors :



...

---

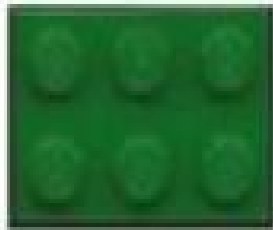
...



...

---

...



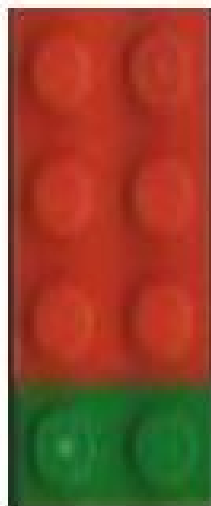
...

---

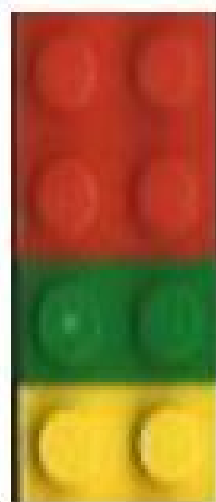
...



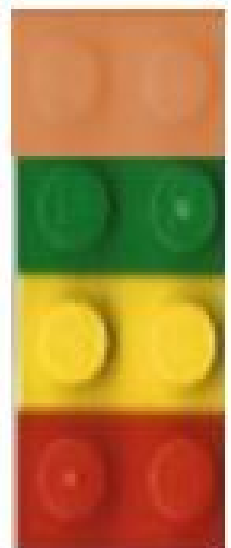
=



=



=



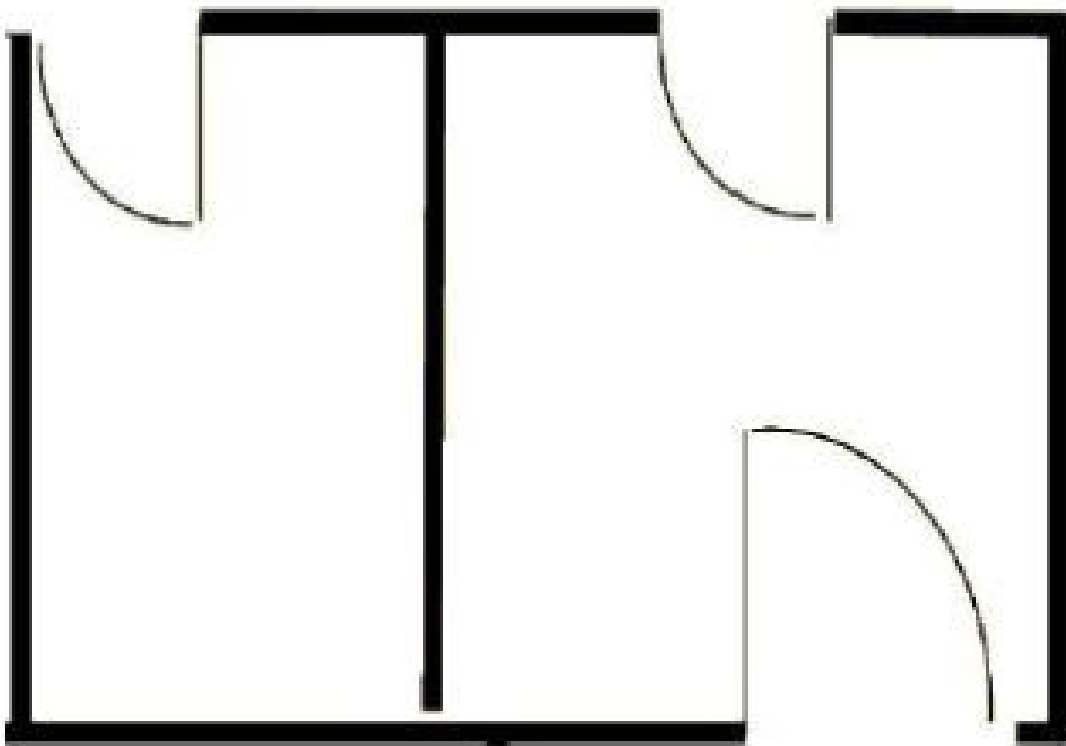
$$1 = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \dots = \dots$$

## Problèmes : les cabanes

Voici le plan de deux cabanes.

Trouve un moyen pour prouver quelle cabane est la plus grande :

**CABANE A :**



**CABANE B :**

