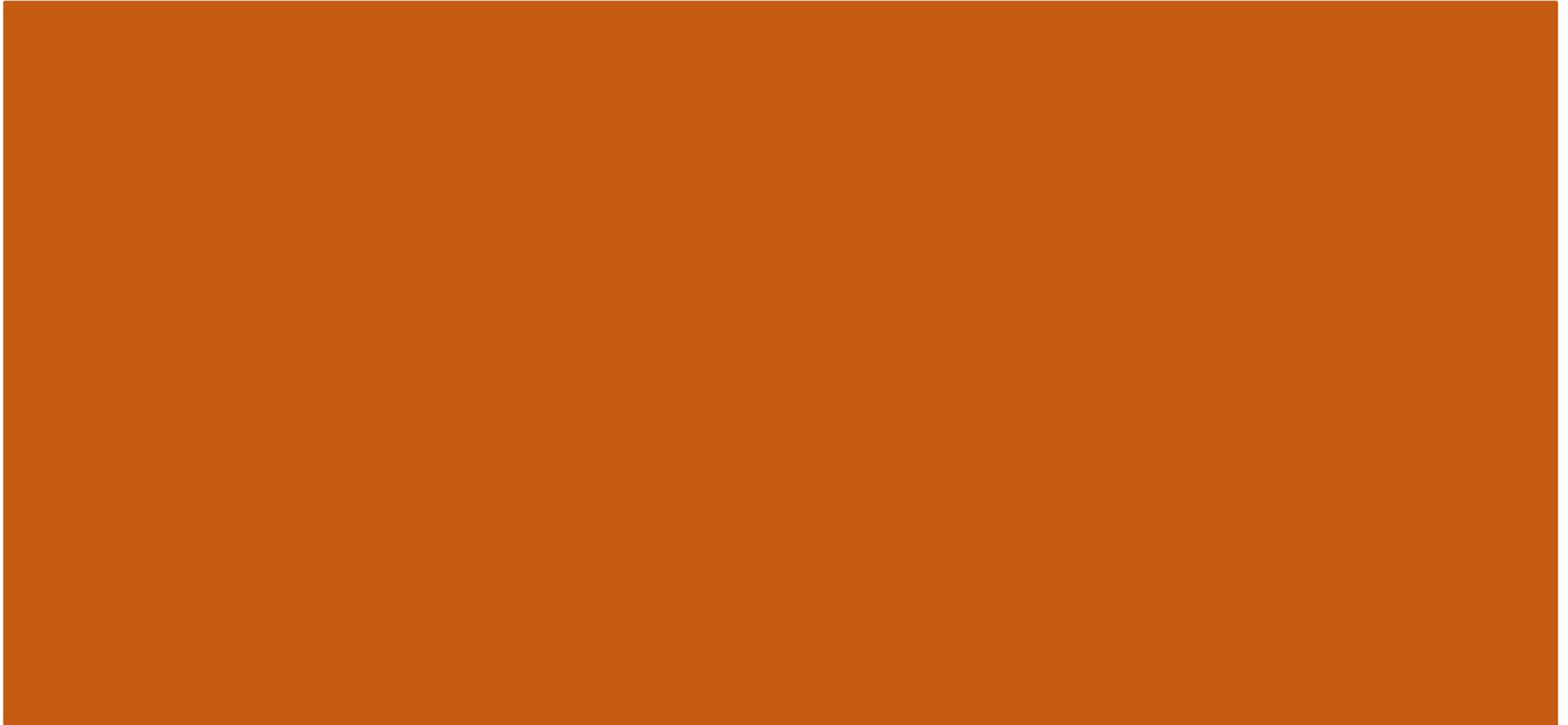
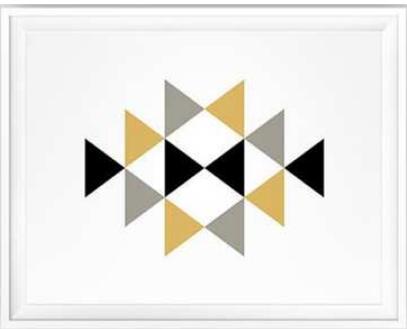
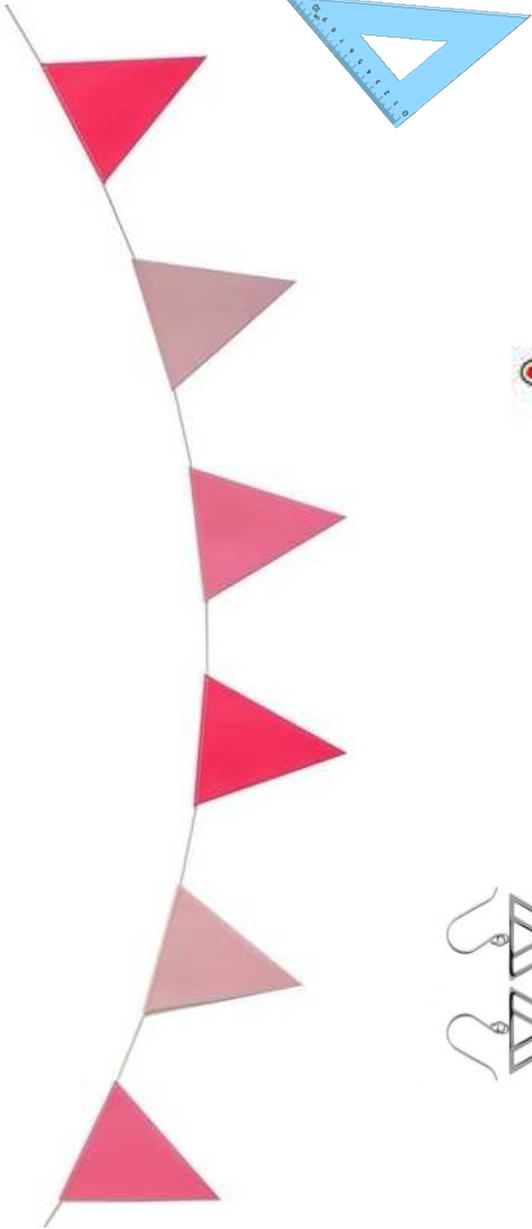


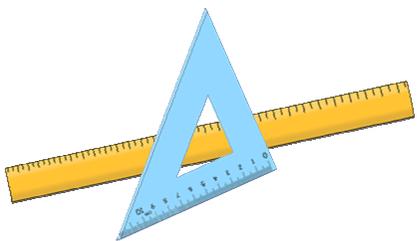
juillet 2020, SEANCE 2 CM2



# Activités géométriques

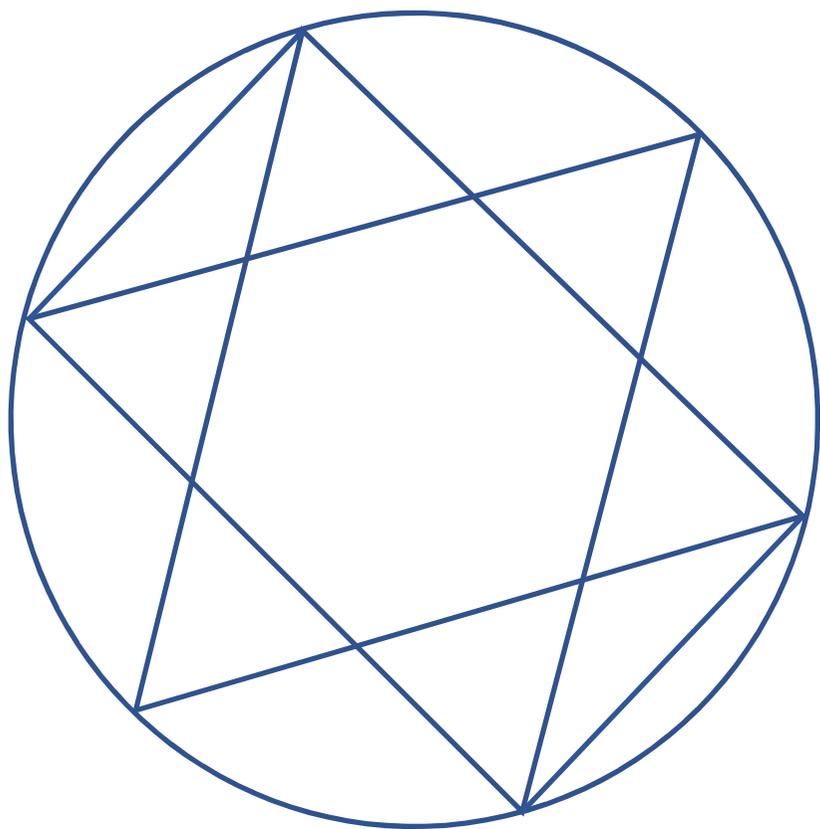
Reconnaître, décrire, tracer  
des figures





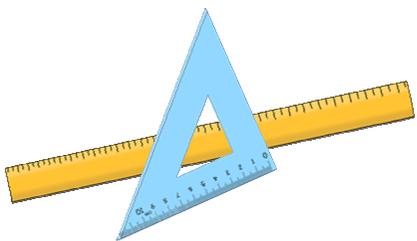
# Les triangles

Dans la figure :  
- nomme ABC et EFG deux triangles équilatéraux différents.



**DÉFINITION**

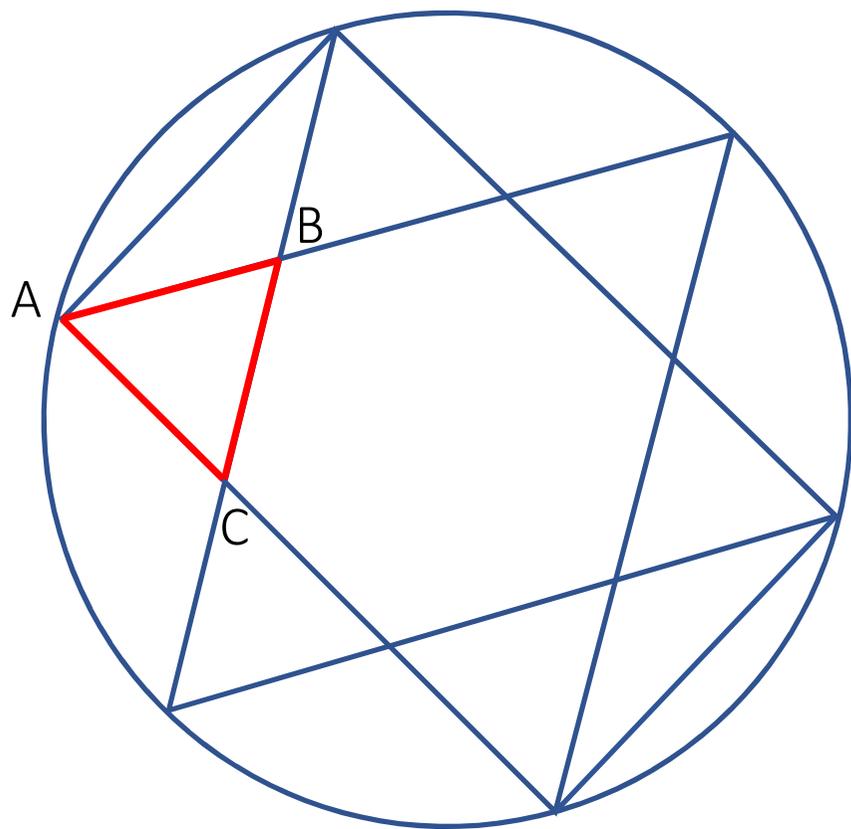
Un triangle équilatéral est un triangle qui a **3 côtés de même longueur.**



# Les triangles

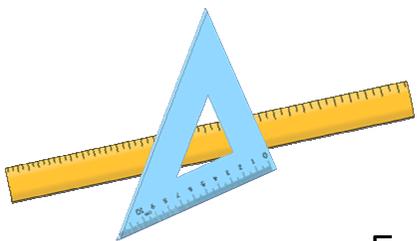
Dans la figure :

- nomme ABC et EFG deux triangles équilatéraux différents.



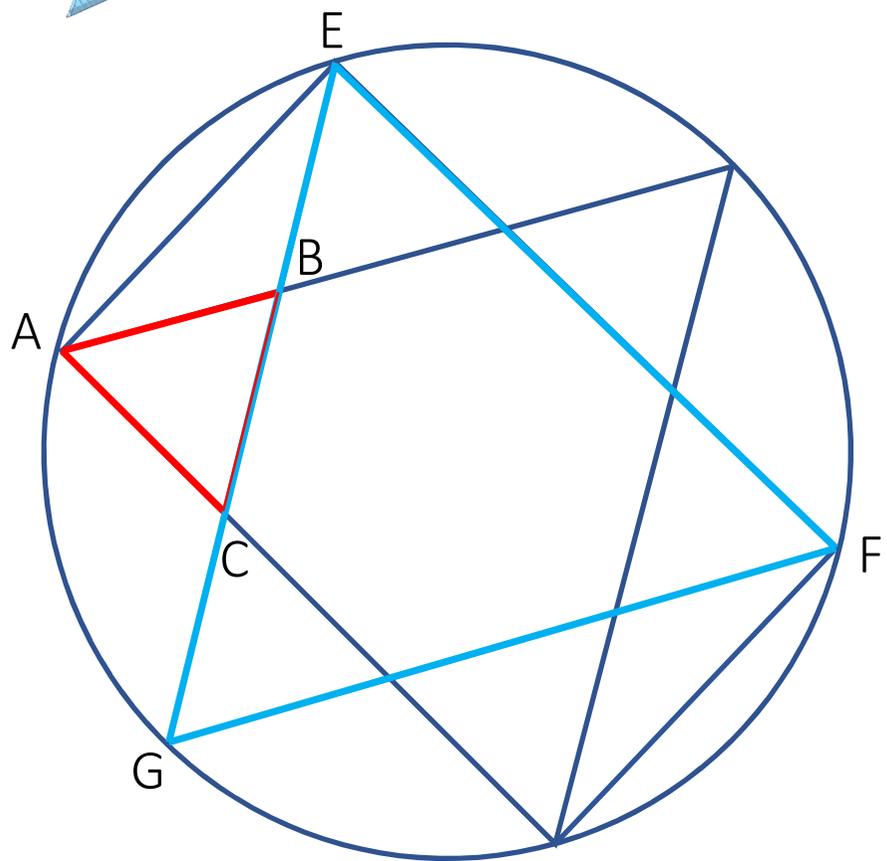
## DÉFINITION

Un triangle équilatéral est un triangle qui a **3 côtés de même longueur.**



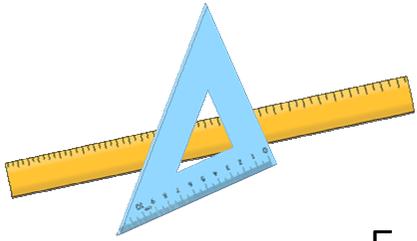
# Les triangles

Dans la figure :  
- nomme ABC et EFG deux triangles équilatéraux différents.



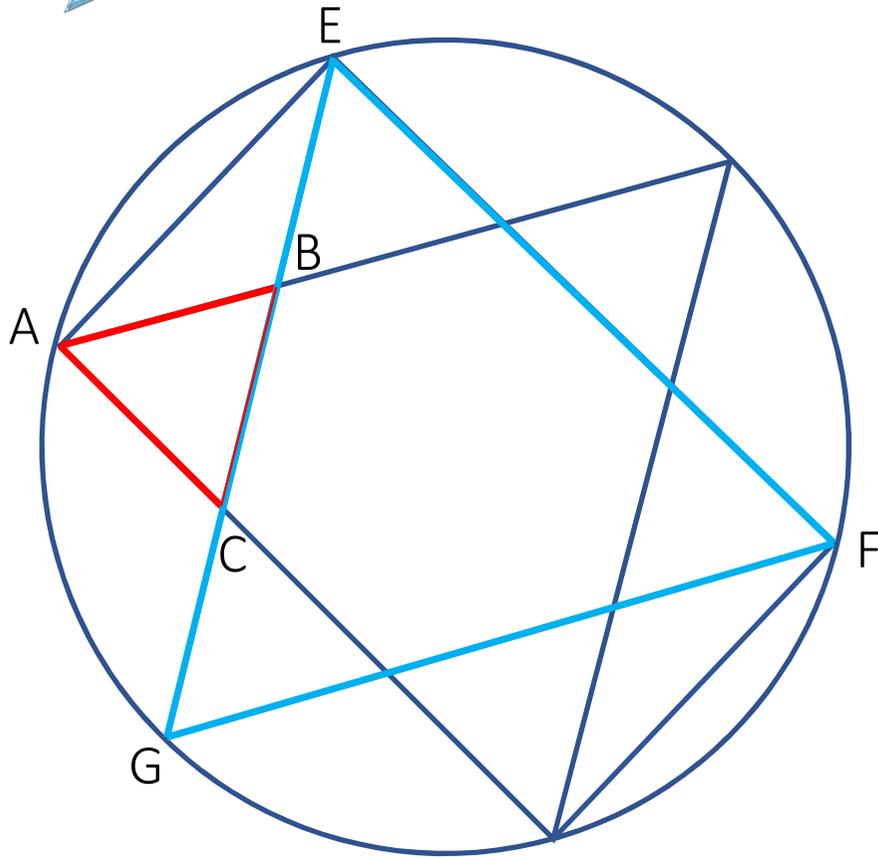
**DÉFINITION**

Un triangle équilatéral est un triangle qui a **3 côtés de même longueur.**



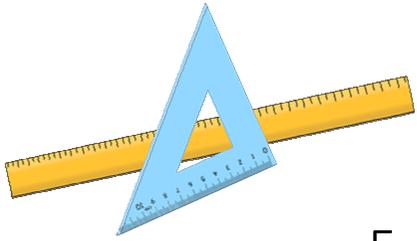
# Les triangles

Dans la figure :  
- colorie l'intérieur d'un triangle rectangle.



## DÉFINITION

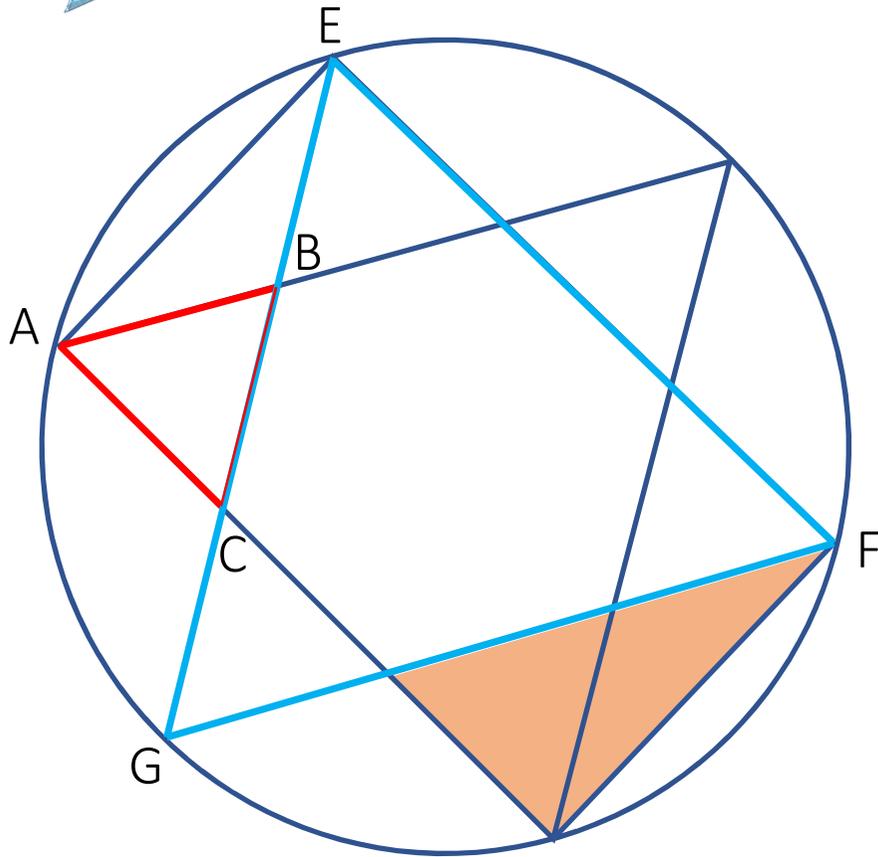
Un triangle rectangle est un triangle qui a **un angle droit**.



# Les triangles

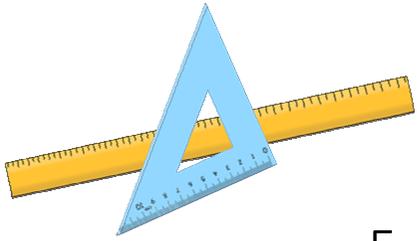
Dans la figure :

- colorie l'intérieur d'un triangle rectangle.



## DÉFINITION

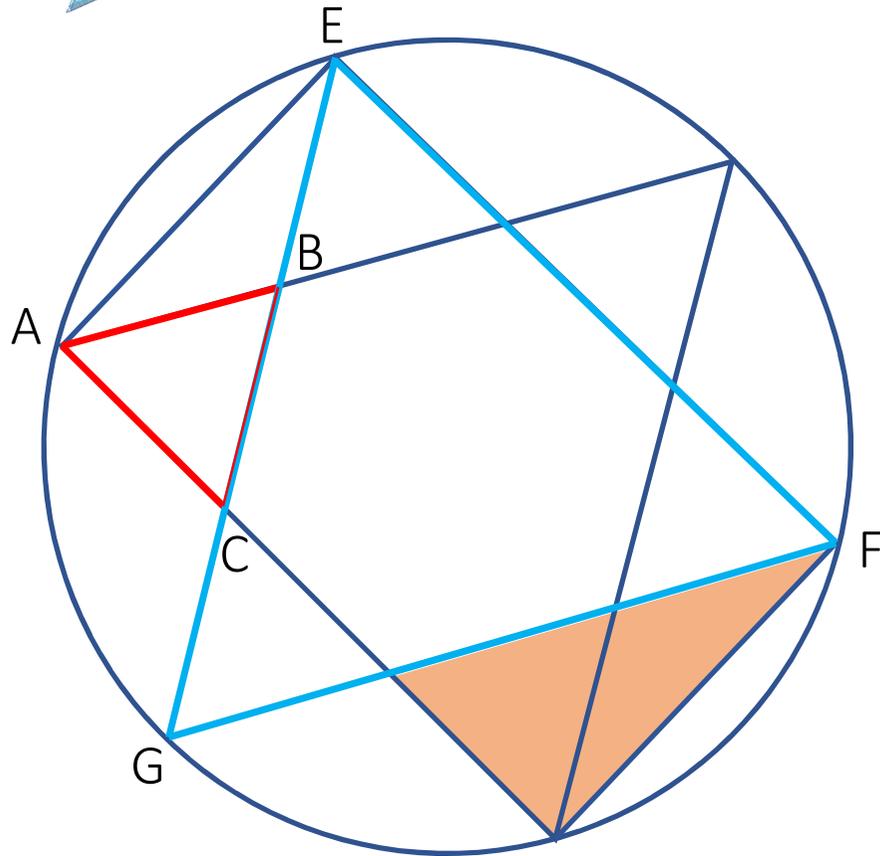
Un triangle rectangle est un triangle qui a **un angle droit**.



# Les triangles

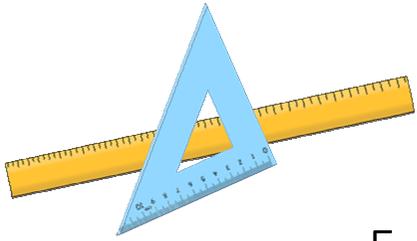
Dans la figure :

- colorie l'intérieur d'un triangle isocèle.



## DÉFINITION

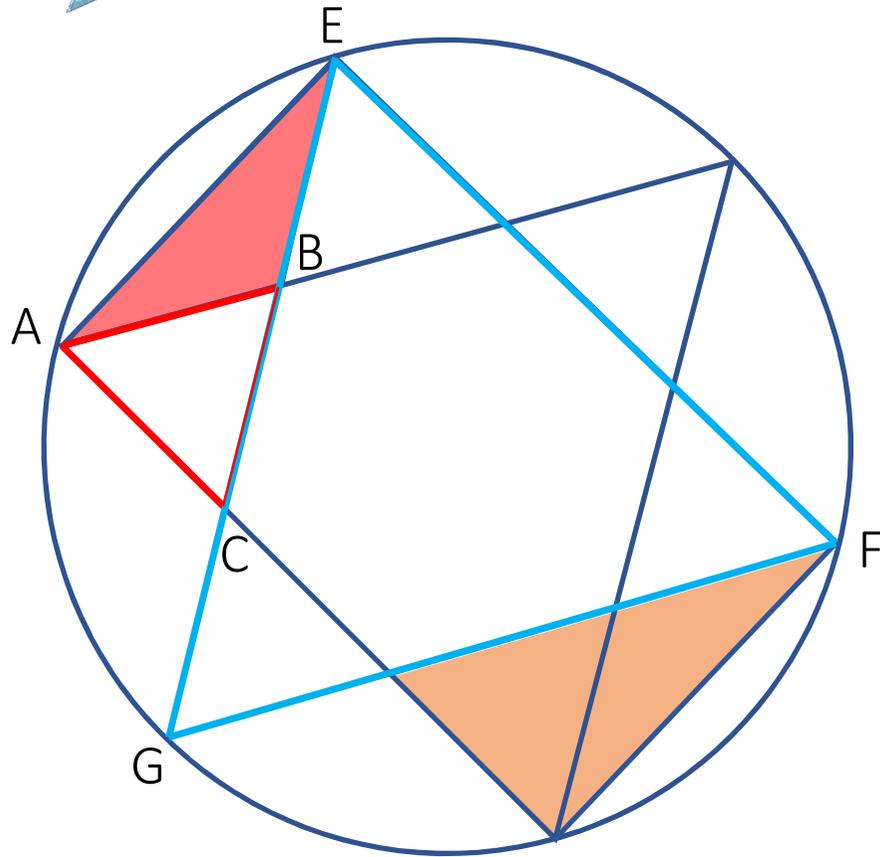
Un triangle isocèle est un triangle qui a **2 côtés de même longueur**.



# Les triangles

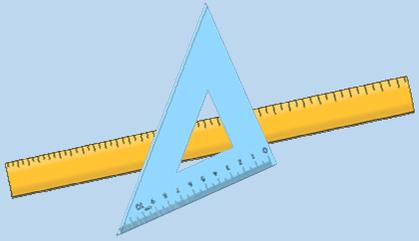
Dans la figure :

- colorie l'intérieur d'un triangle isocèle.

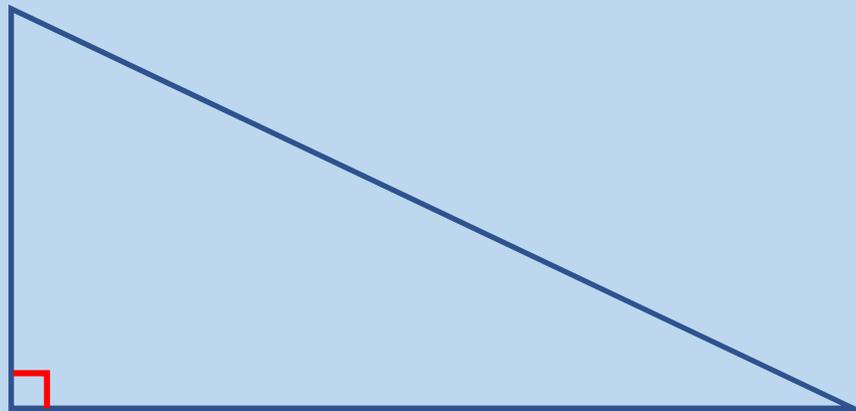


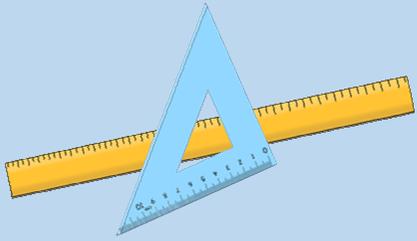
## DÉFINITION

Un triangle isocèle est un triangle qui a **2 côtés de même longueur**.



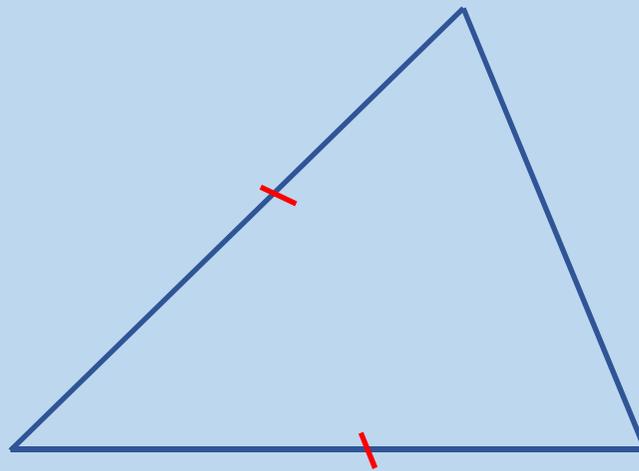
Tracer un triangle rectangle

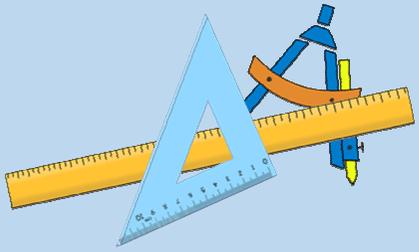




## Tracer un triangle isocèle

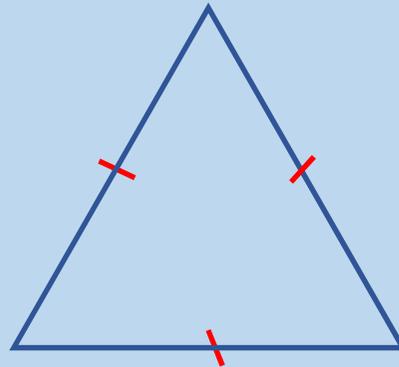
Trace un triangle isocèle dont les deux côtés de même longueur mesurent 7 cm.





## Tracer un triangle équilatéral

Trace un triangle équilatéral de 5 cm de côté.





## Quiz du jour

Peut-on construire un triangle ayant deux angles droits ?

**non**



## Quiz du jour

**DÉFINITIONS**

Un triangle rectangle peut-il être isocèle ?

**oui**

Un triangle rectangle est un triangle qui a **un angle droit**.

Un triangle isocèle est un triangle qui a **2 côtés de même longueur**.



## Quiz du jour

Un triangle rectangle peut-il être équilatéral ?

**non**

### DÉFINITIONS

Un triangle rectangle est un triangle qui a **un angle droit**.

Un triangle isocèle est un triangle qui a **2 côtés de même longueur**.

Un triangle équilatéral est un triangle qui a **3 côtés de même longueur**.

# Programmation

Déplacements dans un quadrillage

# Utiliser un logiciel de programmation



*application xyBlocks en cours de développement, mise à disposition pour les cours Lumni*



Aide Indy à retrouver son os !



Avancer

Tourner à gauche ↶

Tourner à droite ↷

Répéter 2 fois

Répéter 5 fois

Avancer

Tourner à gauche ↶

Répéter 4 fois

Avancer

Tourner à gauche ↶

Répéter 4 fois

Avancer

Tourner à gauche ↶

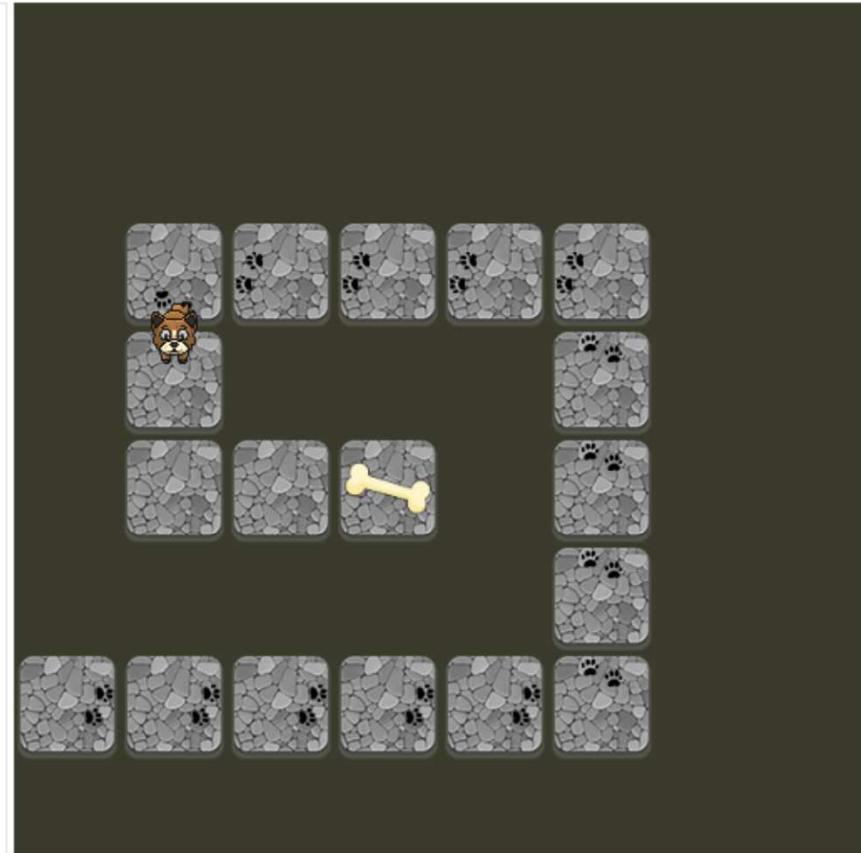
Avancer

Avancer

Tourner à gauche ↶

Avancer

Avancer



*application xyBlocks en cours de développement, mise à disposition pour les cours Lumni*



Aide Indy à retrouver son os !



Avancer

Tourner à gauche ↶

Tourner à droite ↷

Répéter 2 fois

Répéter 5 fois

- Avancer

Tourner à gauche ↶

Avancer

Avancer

Tourner à gauche ↶

Répéter 4 fois

- Avancer

Tourner à droite ↷

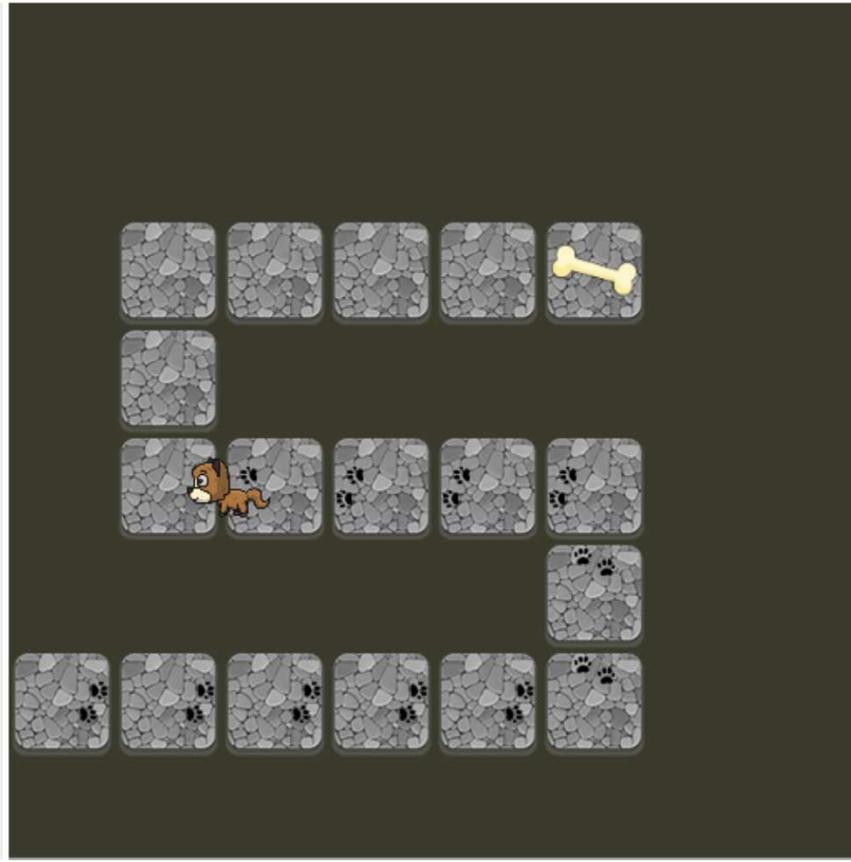
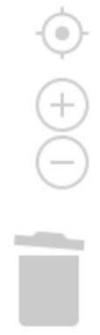
Avancer

Avancer

Tourner à droite ↷

Répéter 4 fois

- Avancer



*application xyBlocks en cours de développement, mise à disposition pour les cours Lumni*



Aide Indy à récupérer ses os en ne passant qu'une fois sur chaque case !

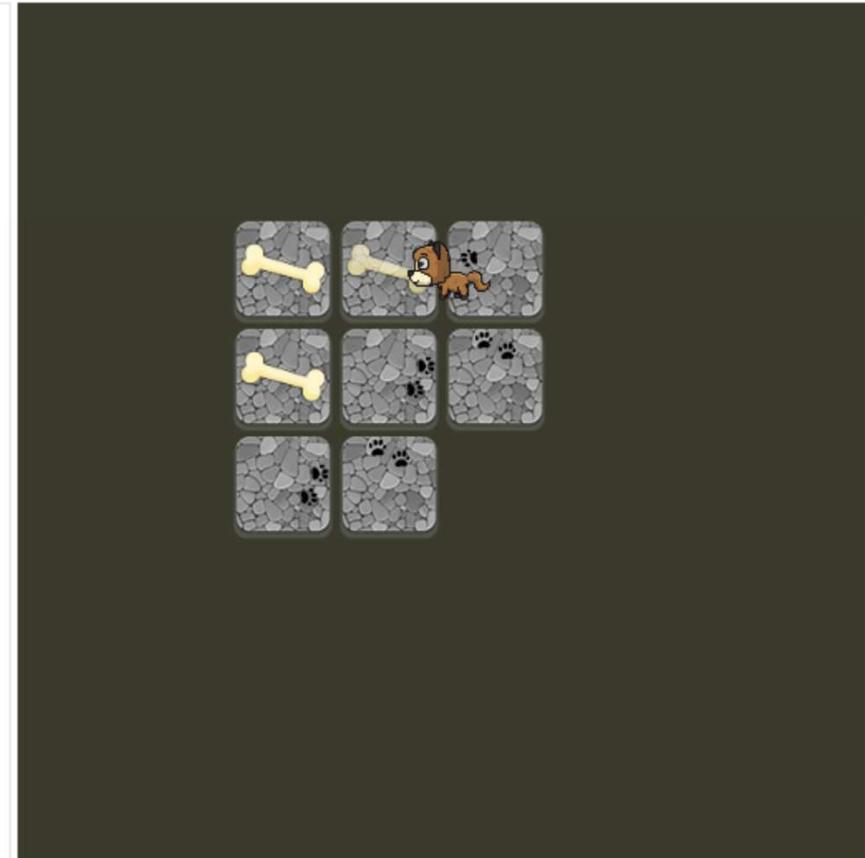
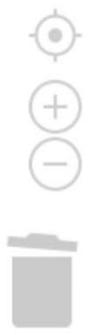


Avancer

Tourner à gauche ↶

Tourner à droite ↷

```
Avancer
Tourner à gauche ↶
Avancer
Tourner à droite ↷
Avancer
Tourner à gauche ↶
Avancer
Tourner à gauche ↶
Avancer
Avancer
Tourner à gauche ↶
Avancer
```



*application xyBlocks en cours de développement, mise à disposition pour les cours Lumni*

Problèmes

Pourcentages

# Animaux de compagnie



Représenter une situation



## Animaux de compagnie



Dans une classe de 24 élèves, 50 % des élèves ont un animal de compagnie. Parmi ces animaux, 25 % sont des chats.

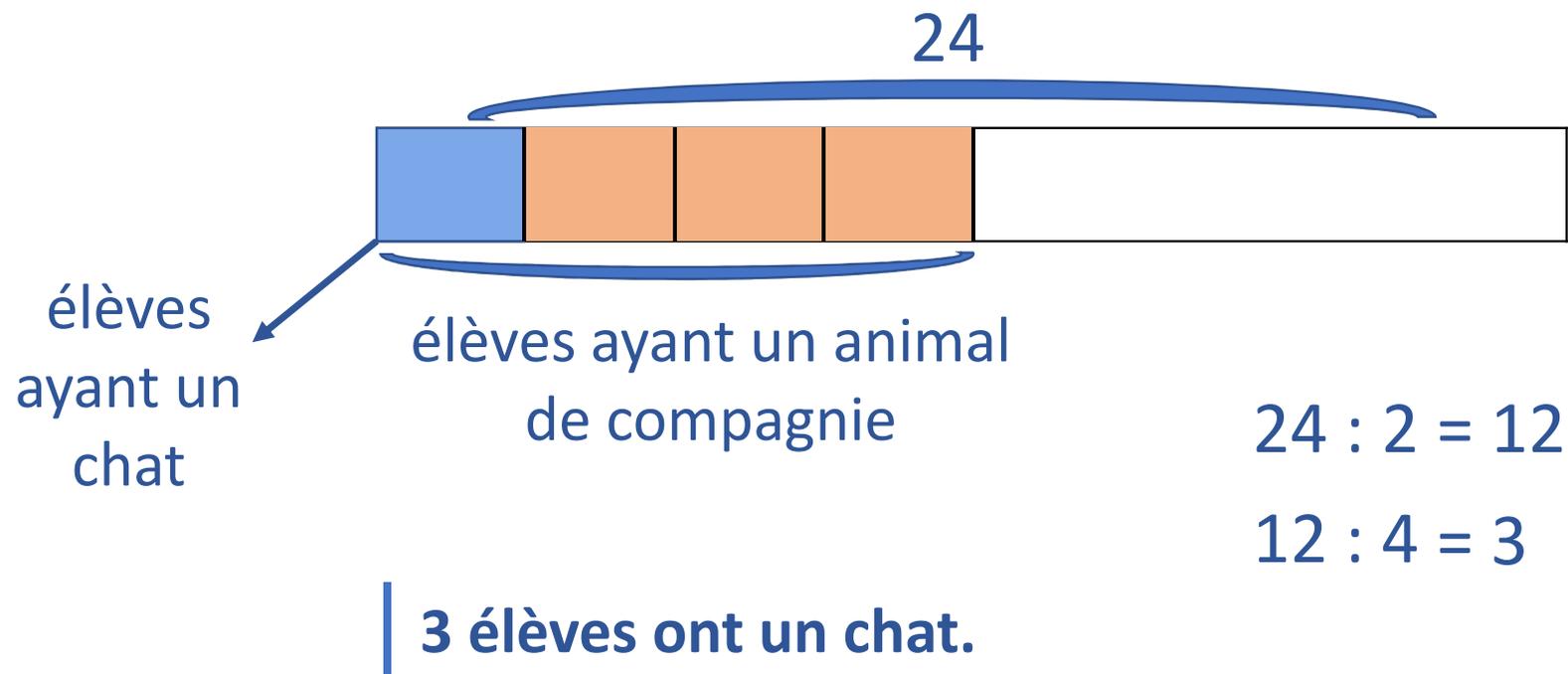
Combien d'élèves ont un chat ?

**CORRECTION**

## Animaux de compagnie



Dans une classe de 24 élèves, 50 % des élèves ont un animal de compagnie.  
Parmi ces animaux, 25 % sont des chats.  
Combien d'élèves ont un chat ?



Calculs d'aires

# Le concert



Apprécier la vraisemblance  
d'un résultat



Calculer

## Le concert



Un concert de rock est organisé sur un terrain rectangulaire de 100 m sur 50 m.

On cherche à estimer le public que l'on peut accueillir en remplissant le terrain de spectateurs tous debout.

Combien pourrait-on trouver ?

- A. 5 000
- B. 20 000
- C. 50 000
- D. 100 000

**CORRECTION**

## Le concert



L'aire du terrain est :  $100 \times 50 \text{ m} = 5\,000 \text{ m}^2$ .

S'il y a 4 spectateurs par  $\text{m}^2$ , on obtient :  
 $5\,000 \times 4 = 20\,000$  spectateurs.

**La bonne réponse est 20 000.**

**La mesure de distanciation sociale actuelle pourrait amener à retenir 5 000.**

★ À bientôt ! ★