

# GEOMETRIE – CE2

Au cours de ces trois semaines, nous allons découvrir / redécouvrir une notion. Chaque semaine, tu auras des activités à faire pour t'assurer que tu as bien compris et t'entraîner. Amuse-toi bien 😊

Semaine	Mardi	Vendredi
27/04 au 01/05	<p style="text-align: center;"><b>1- Découverte.</b> <b><u>(les réponses sont en annexe 1)</u></b></p> <p>a) Regarde la vidéo avec le lien suivant. Puis réponds oralement aux questions ci-dessous. <b><u>Tu peux la regarder plusieurs fois :</u></b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Ed_ZFn-7Mqk">https://www.youtube.com/watch?v=Ed_ZFn-7Mqk</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Rappel : Qu'est-ce qu'un triangle ?</li> <li>➔ Il existe plusieurs triangles particuliers c'est-à-dire qu'ils ont quelque chose de particulier. Peux-tu les citer ?</li> <li>➔ Te rappelles-tu de la particularité de chaque triangle ?</li> </ul> <p>b) Lis plusieurs fois la leçon. (<b>Annexe 2</b>)</p>	<p style="text-align: center;"><b>2- Entraînement</b> <b><u>(les réponses sont en annexe 4)</u></b></p> <p>Voici 3 exercices à faire.</p> <p>Attention, pour le deuxième exercice, tu dois colorier <b>les petites figures</b> pour t'aider. Tu peux associer plusieurs triangles pour en former un plus grand.</p>
04/05 au 08/05	<p style="text-align: center;"><b>3- Zoom sur le triangle rectangle</b></p> <p>a) Regarde la vidéo avec le lien suivant. Puis réponds oralement aux questions ci-dessous. <b><u>Tu peux la regarder plusieurs fois :</u></b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=SChRZdtKSIQ">https://www.youtube.com/watch?v=SChRZdtKSIQ</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ De quel outil ai-je besoin pour vérifier que mon triangle est rectangle ?</li> <li>➔ Quelle figure j'obtiens en « collant » 2 triangles rectangles ?</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>4- Entraînement</b></p> <p>Voici 3 exercices à faire sur le triangle rectangle : <b>Annexe 5.</b> Tu auras besoin de <b>ton équerre</b> et de <b>ton crayon de bois.</b></p>

### 5- Géom'art visuels

Pour terminer cette séquence sur le triangle, je te propose une petite activité en arts visuels... rendez-vous à l'**annexe 6** !

11/05  
au  
15/05



**Dans la consigne on te demande de tracer des triangles rectangles... mais tu peux tracer tous les triangles que tu as vu lors de cette séquence : quelconque, isocèle, équilatéral et rectangle.**

N'hésite pas à prendre ton travail en photo ;)

# ANNEXE 1

- Rappel : Qu'est-ce qu'un triangle ? **Un triangle est un polygone qui a 3 côtés, 3 angles et 3 sommets.**
- Il existe plusieurs triangles particuliers c'est-à-dire qu'ils ont quelque chose de particulier. Peux-tu les citer ? **Il y a le triangle rectangle, le triangle rectangle isocèle, le triangle équilatéral et le triangle isocèle.**
- Te rappelles-tu de la particularité de chaque triangle ?
- **Le triangle rectangle : il a un angle droit.**
  - **Le triangle rectangle isocèle : il a un angle droit et 2 côtés de même longueur.**
  - **Le triangle isocèle : il a 2 côtés de même longueur.**
  - **Le triangle équilatéral : il a 3 côtés de même longueur.**

# ANNEXE 2

## Les triangles

### MÉMO

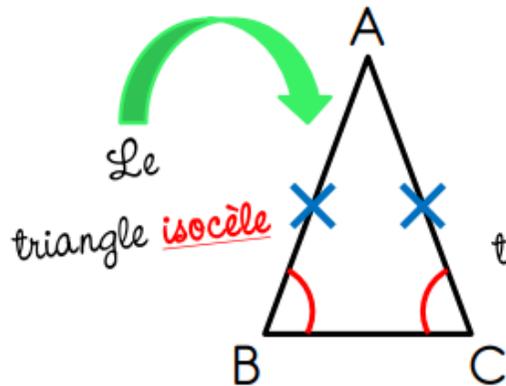
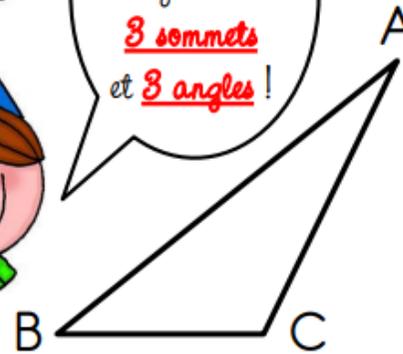
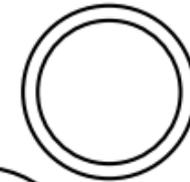
① Un triangle est un polygone qui a 3 côtés.

### MÉMO

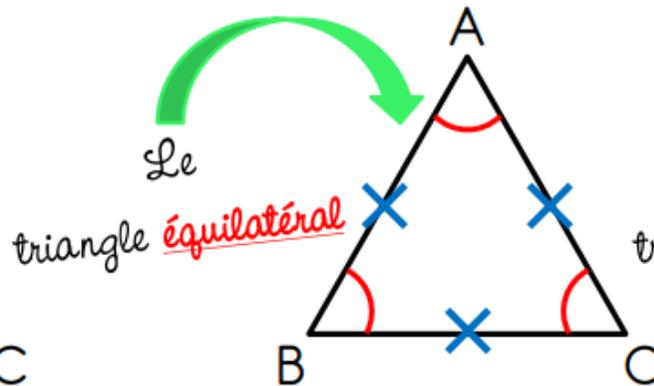
② Il existe des triangles particuliers.



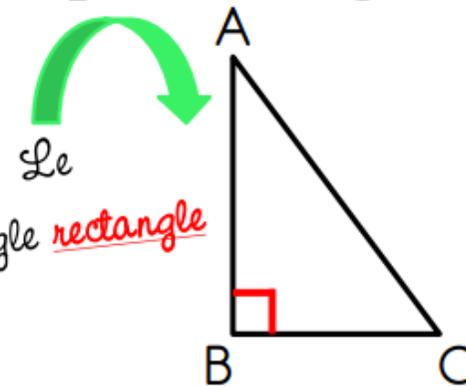
Un triangle a également 3 sommets et 3 angles!



C'est un triangle qui a deux côtés égaux et deux angles égaux.



C'est un triangle qui a trois côtés égaux et trois angles égaux.

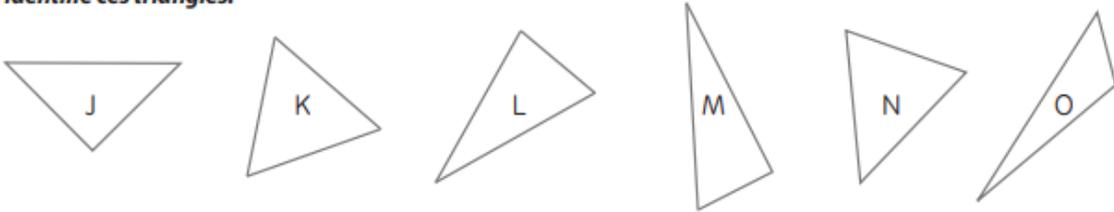


C'est un triangle qui a un angle droit.



# ANNEXE 3

2) **Identifie ces triangles.**

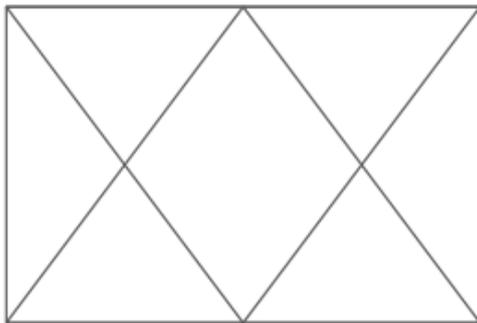


triangle rectangle	
triangle équilatéral	
triangle isocèle	
triangle quelconque	

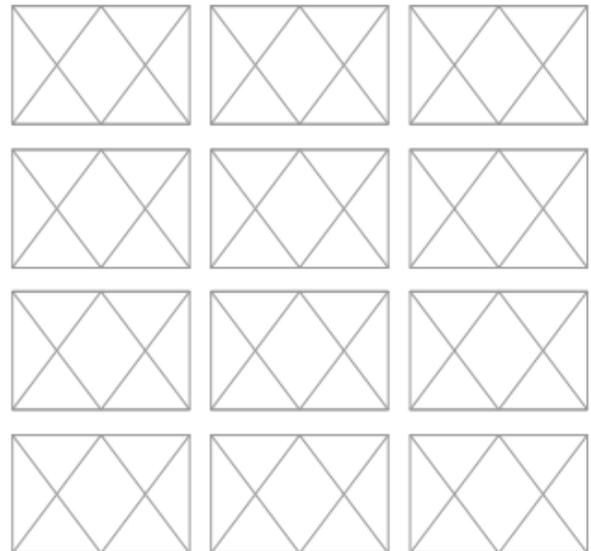
17

3) **Combien de triangles différents cette figure comprend-elle ?**  
*(Colorie les petites figures pour trouver la solution.)*

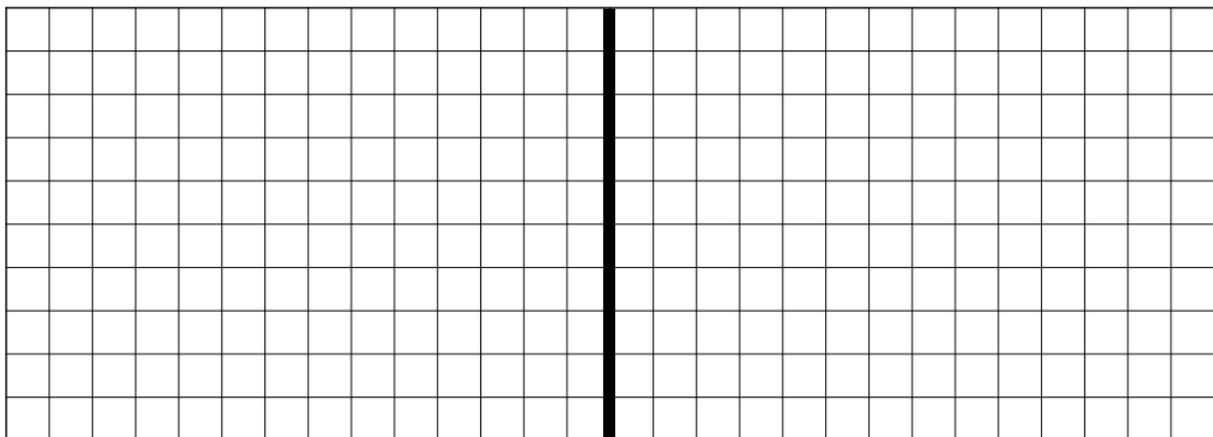
12



Il y a  triangles différents.



 [www.tronic.fr/maitronaute](http://www.tronic.fr/maitronaute)

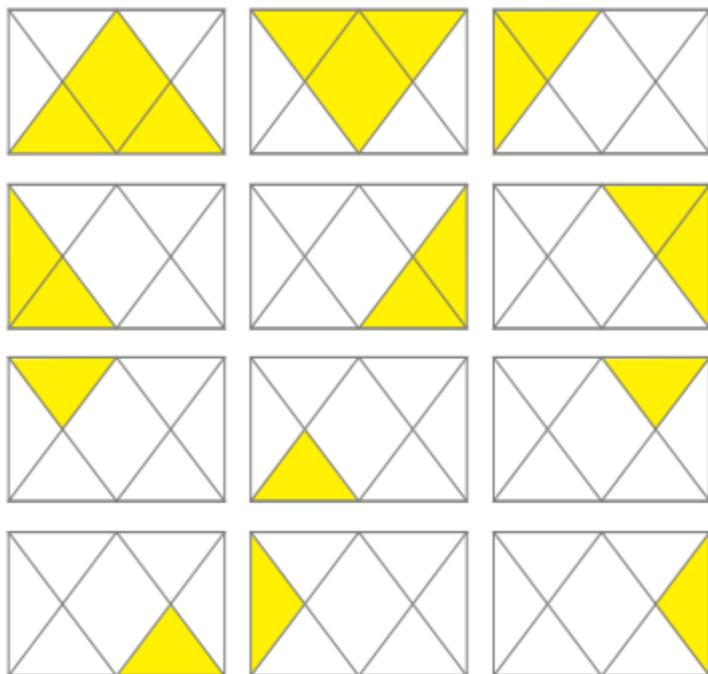


1) Trace un triangle rectangle

2) Trace un triangle isocèle

# ANNEXE 4

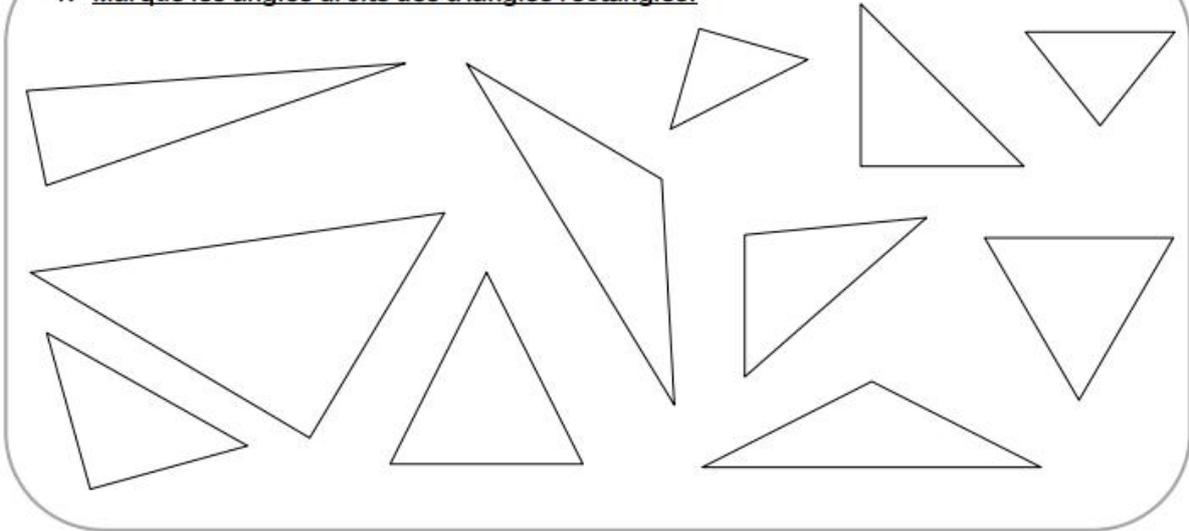
- M - J → Rectangle
- K → Equilatéral
- J - N → Isocèle
- L - O → Quelconque



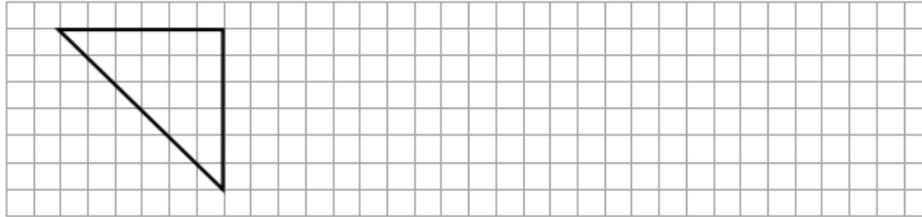
# ANNEXE 5

Je m'entraîne...

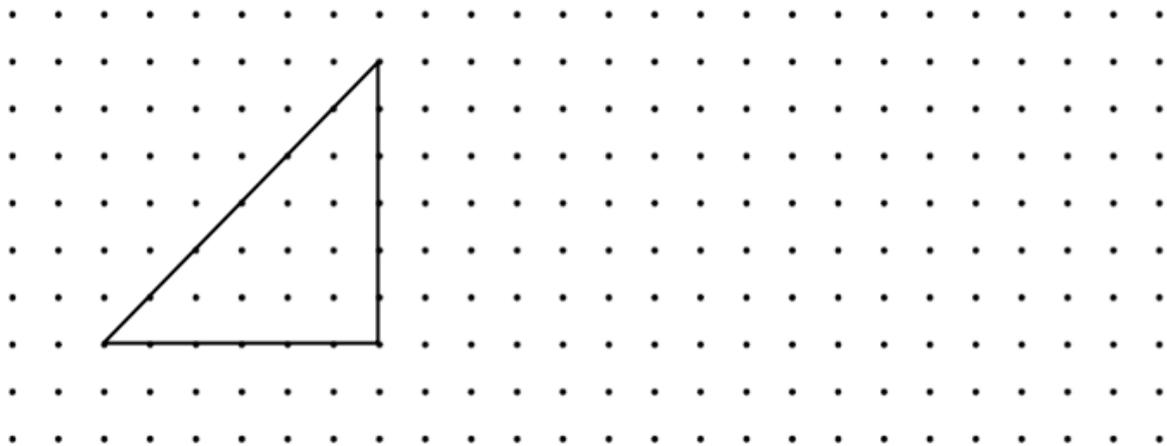
1. Marque les angles droits des triangles rectangles.



2. Reproduis ce triangle rectangle.



3. Reproduis ce triangle rectangle.



# ANNEXE 6

## GEOMETRIE ET ARTS VISUELS

L'artiste : Melito (1920-1994)



Maurice Miot, dit Melito, est un artiste peintre français.

Melito pratique l'art abstrait.

Il utilise les lignes et les formes géométriques simples dans sa peinture.

« Abstraction aux triangles », Melito



La consigne :

Trace un segment horizontal au centre de ta feuille.

De chaque côté de ce segment, trace des triangles rectangles et ajoutes-en les uns au-dessus ou en-dessous des autres.

Une fois tes tracés terminés, colorie tes triangles avec des couleurs vives.

