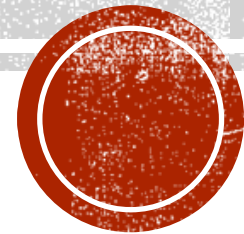


MATHS AU CE2

Période 4



SEMAINE 3

Séquence 32 Séance 1



Séance 1

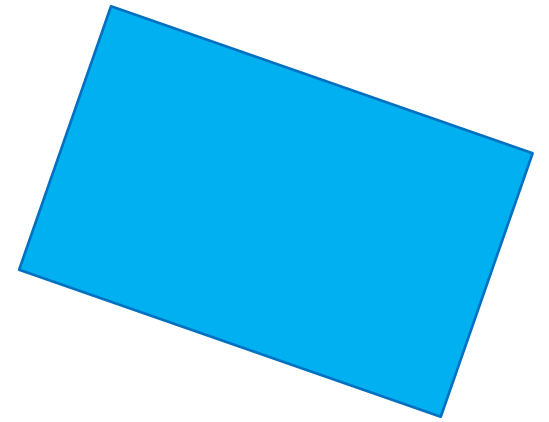
Module 32

Reconnaitre un triangle rectangle

Recherche 1

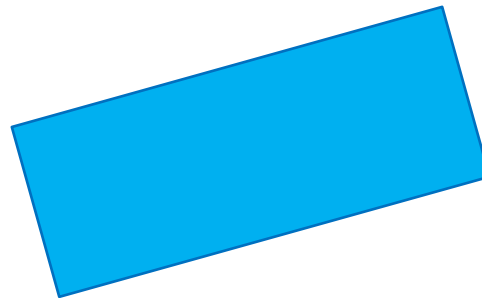
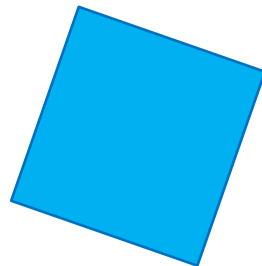
Distribuer une feuille A5 par élève.

Vous allez chercher comment obtenir deux triangles en pliant ce rectangle avec un seul pli. Avant de réaliser le pliage, vous devez faire un schéma qui montre où il faut plier le rectangle pour obtenir 2 triangles.



Recherche 2

Refaire la même chose mais avec des rectangles et des carrés de différentes dimensions.



RAPPEL

Un TRIANGLE a :

- ... sommets,
- ... cotés,
- ... angles.

Qu'est-ce qui est commun à tous les triangles obtenus ?



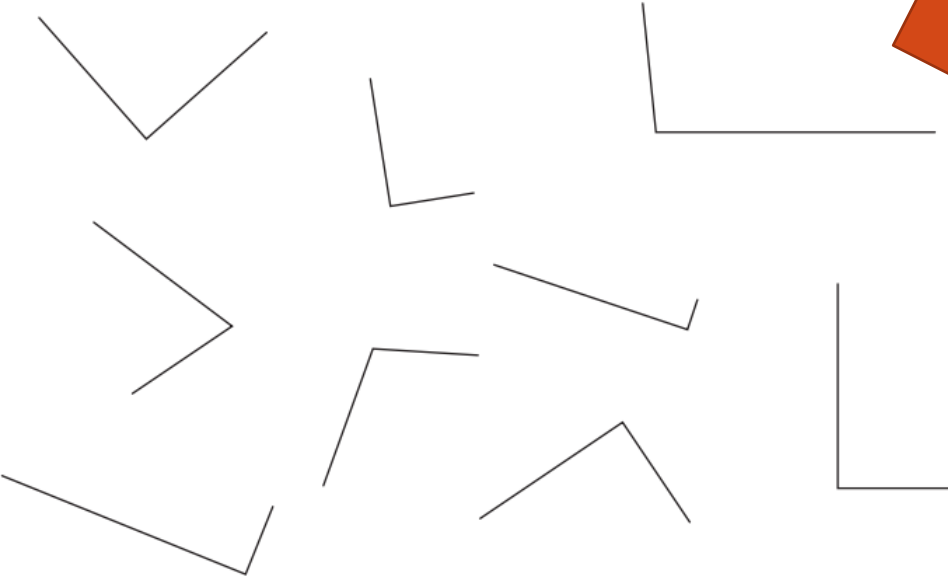
Séance 1
Module 32

Un TRIANGLE qui a un angle droit est un TRIANGLE RECTANGLE.
Dans un rectangle, on peut découper 2 triangles rectangles.

Recherche 3

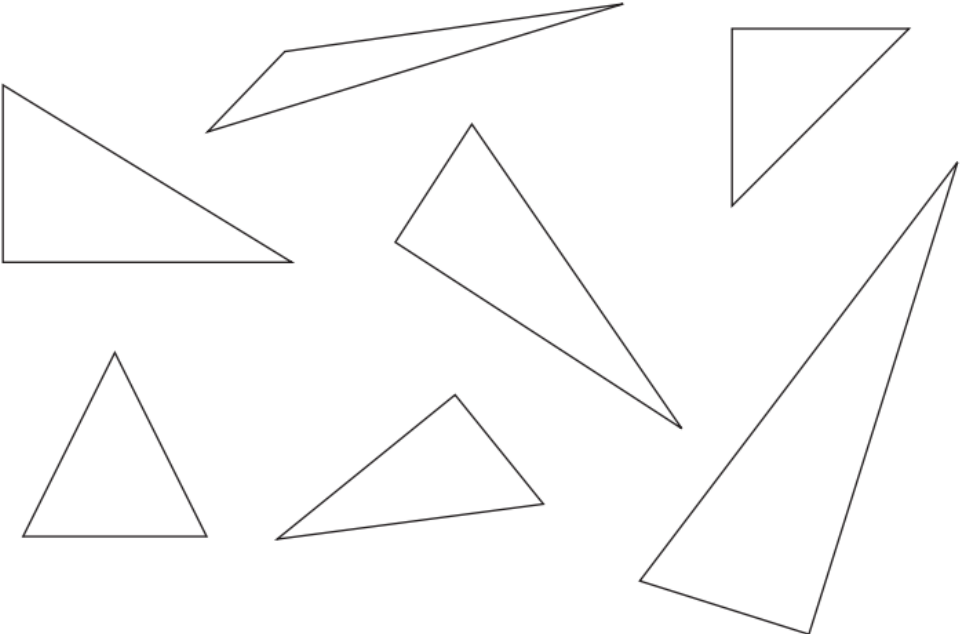
Manipuler des équerres et repérer l'angle droit avant de faire la fiche.

1) Positionne correctement ton équerre et marque les angles droits.



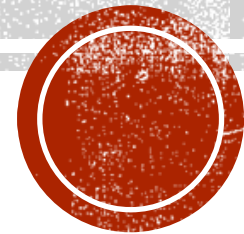
Matériel 32
Page 1

2) Repère les triangles rectangles. Marque les angles droits et repasse en rouge les côtés de l'angle droit.



SEMAINE 3

Séquence 32 Séance 2



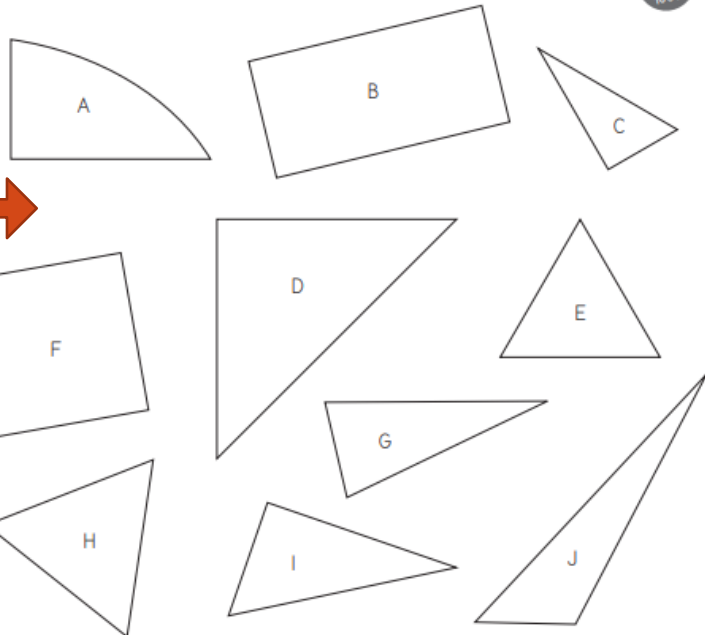
Séance 2

Module 32

Construire un triangle rectangle

Recherche

Complète le tableau avec la lettre correspondant à la description des triangles.



Matériel
32
Page 2

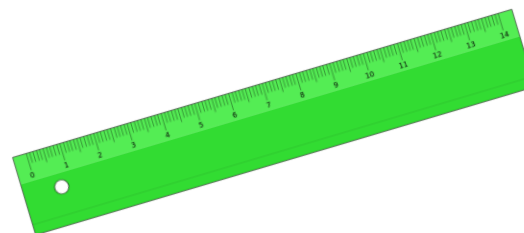
DESCRIPTION DES TRIANGLES	NOM DES TRIANGLES
Ex: Un de ses côtés mesure 2 cm.	C
Ses trois côtés mesurent 4 cm.	
Les deux côtés de l'angle droit ont la même longueur.	
Les côtés de l'angle droit mesurent 5 cm et 3 cm.	
Ce triangle n'a pas d'angle droit. Deux de ses côtés ont la même longueur.	
Un de ses côtés mesure 7 cm.	

1) Termine la construction du triangle rectangle. Le deuxième côté de l'angle droit mesure 7 cm.

Matériel 32
Page 3



Un élève de CE2 a tracé un premier côté d'un triangle rectangle. Vous devez tracer le deuxième côté de l'angle droit, puis le troisième côté.



Comment construire, reproduire ou terminer la construction d'un triangle rectangle ?

ETAPE 1

Placer l'équerre en positionnant un côté de l'angle droit le long du segment déjà tracé en faisant coïncider le sommet avec une extrémité du segment.

ETAPE 2

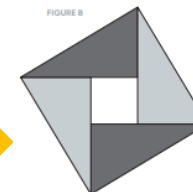
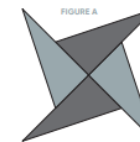
Tracer le deuxième côté de l'angle droit.

ETAPE 3

Tracer le troisième côté du triangle.



2 - Reproduis ces assemblages de triangles rectangles sur une feuille blanche.



+ ExoSup32.pdf

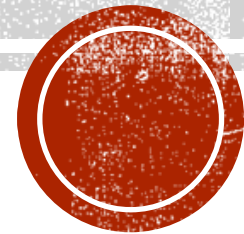
Fichier
p.98-99
Ex 1 à 6

ou

Fiche
Seq32S3

SEMAINE 3

Séquence 33 Séance 1

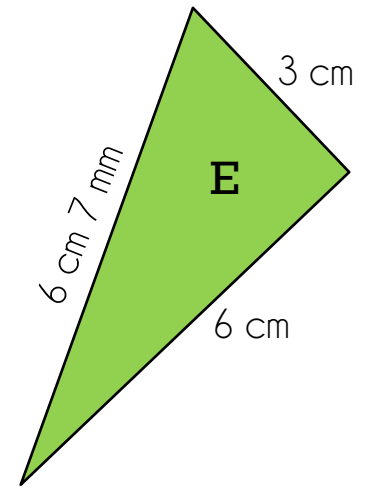
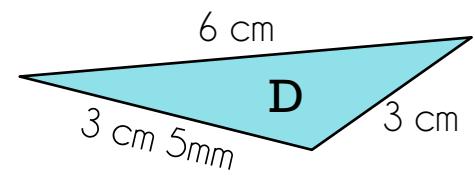
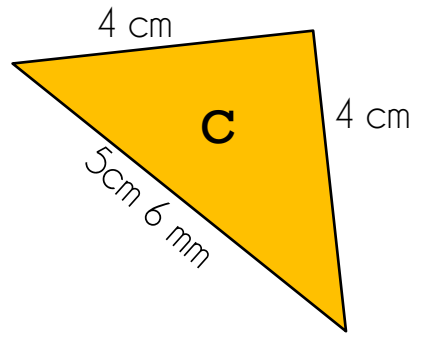
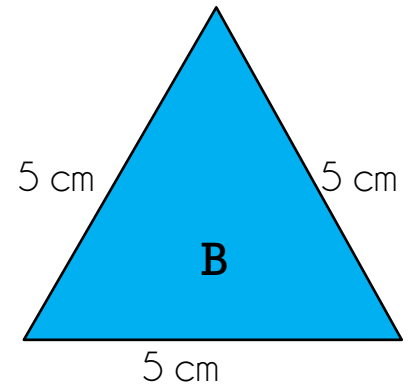
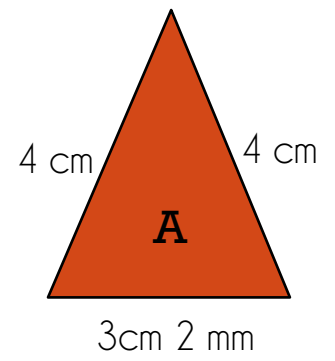


Séance 3
Module 32

Exercice collectif

Fichier
p.98-99
Ex 1 à 6

Avec l'équerre du tableau, trouvons tous les triangles rectangles.



De quel triangle s'agit-il ?

Je suis un triangle rectangle. Les côtés de mon angle droit mesurent 6 cm et 3 cm. Je suis le triangle

Je suis un triangle rectangle. J'ai deux côtés de même longueur. Je suis le triangle

Mes trois côtés sont de même longueur. Je suis le triangle

Je n'ai pas d'angle droit. Mes côtés ne sont pas de même longueur. Je suis le triangle

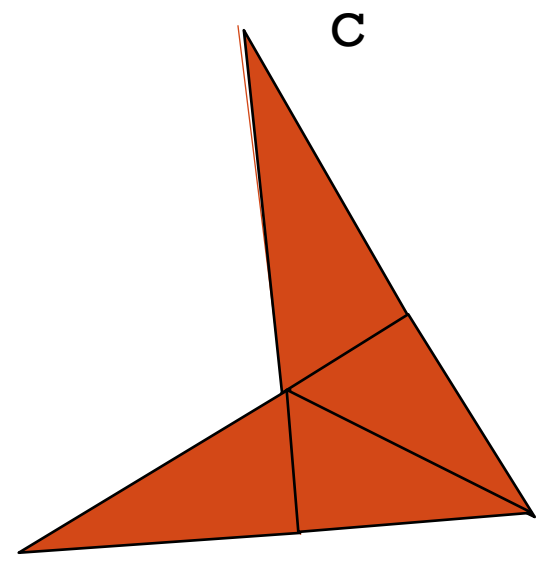
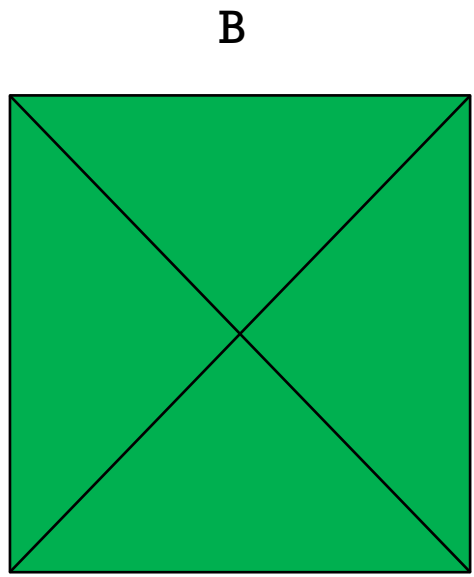
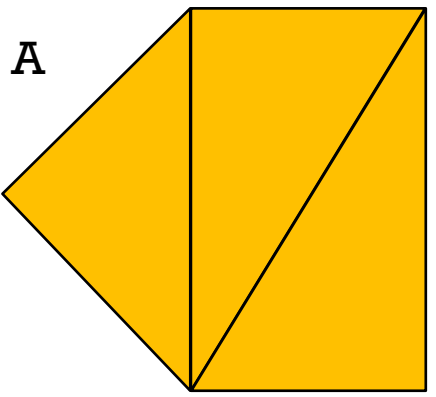


Séance 3
Module 32

Exercice collectif

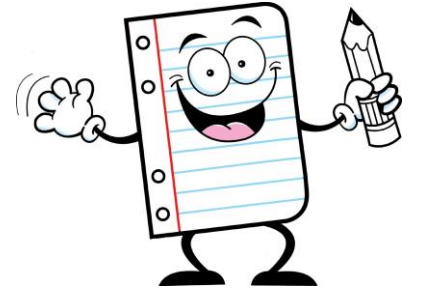
Fichier
p.98-99
Ex 1 à 6

Indique combien il y a de triangles rectangles dans chaque figure.



Séance 3
Module 32

Exercice individuel



Sur ton cahier :

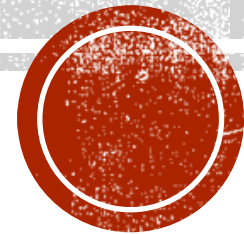
Trace un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 8 cm et 5 cm.

Trace un triangle rectangle dont deux côtés ont pour longueur 4 cm.



SEMAINE 3

Séquence 33 Séance 1



Cf. Paperboard Semaine 4