

QUADRILATERES PARTICULIERS :
rectangle, carré, losange

Matériel

*Reconnaitre, nommer et tracer un rectangle**Connaitre les propriétés géométriques d'un rectangle**Savoir que le carré est un rectangle particulier, distinguer carré et rectangle**Savoir que le carré est aussi un losange particulier, distinguer carré et losange**Connaitre les propriétés géométriques du carré et du losange***Séance 1 : les rectangles***Rappel de la séance sur les polygones : qu'a-t-on appris ? comment classer les figures ? qu'est-ce qu'un quadrilatère ?***1. classement de quadrilatères**

- afficher au tableau un ensemble de quadrilatères – faire remarquer que toutes les figures affichées ont 4 côtés

-observation des figures grisées – quelle est leur particularité ? recherche par groupes
=> les figures grisées se distinguent par leurs coins : elles ont 4 côtés et 4 angles droits. Ce sont des rectangles.

-synthèse 1 :

➔ *un rectangle est un polygone qui a 4 côtés et 4 angles droits*

-particularité des figures H et J : elles ont les 4 côtés de la même longueur. Ce sont des carrés.

-synthèse 2 :

➔ *Un carré est un rectangle qui a 4 côtés de la même longueur*

➔ Ce1/ce2 : fiche outil

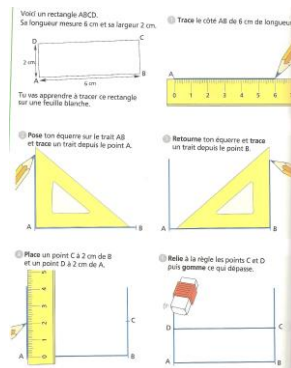
2. Recherche de rectangles (cp)/construction de rectangles (ce1/ce2)

-observer le rectangle tracé au tableau – rappeler les caractéristiques du rectangle : 4 côtés et 4 angles droits – remarque sur les côtés : 2 grands côtés opposés = Longueur et 2 petits côtés opposés = largeur

-préciser que nous allons maintenant apprendre à tracer un rectangle à partir de l'explication du fichier

Observer les étapes, les décrire – réalisation collective au tableau avec L=81cm et l=36cm

Réalisation individuelle sur feuille libre à partir des explications du fichier

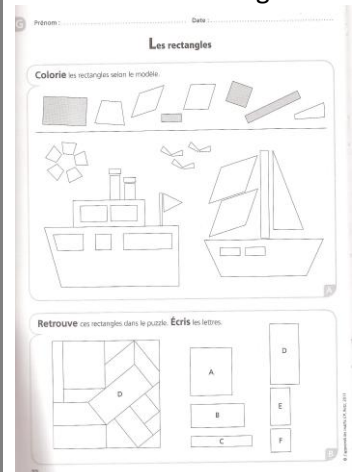
**3. exercices d'application (ce1/ce2) – correction avec les cp**

Quadrilatères dont certains grisés (les rectangles)

Ce1/ce2 : équerre

Cp : calques angles droits

CP : Fiche picbille blanc p72 = recherche de rectangles



Ce2 : livre p98

Ce1 : fichier p99

Ce1/ce2 : fiche construction
lutin bazar
<http://www.lutinbazar.fr/les-figures-planes-a1161044>

Séance 2 : carrés et losanges

Rappel de la séance sur les rectangles : qu'a-t-on appris ? qu'est-ce qu'un rectangle ?

1. recherche sur figures

- afficher au tableau les 3 figures – faire des observations : on reconnaît le rectangle avec ses 2 grands côtés et ses 2 petits côtés A

-discussion autour des figures B et C : est-ce que ces figures sont des carrés ? faire argumenter.

Rappel sur les propriétés géométriques du carré : 4 angles droits et 4 côtés de la même longueur. Un E vient vérifier : C respecte les 2 propriétés mais pas B. B n'est pas un carré, c'est un losange

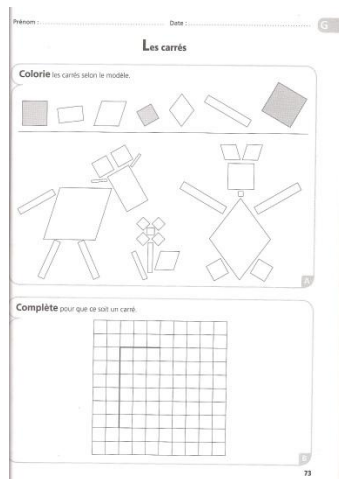
-synthèse :

- *Un losange est un polygone qui a 4 côtés de la même longueur*
- *Le carré est un rectangle particulier mais aussi un losange particulier.*

-élaboration du tableau de synthèse : nombre de côtés, longueur des côtés, angles droits

2. exercices d'application

CP : Fiche picbille blanc p73 = recherche de carrés



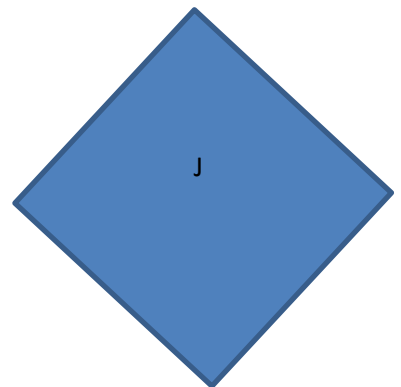
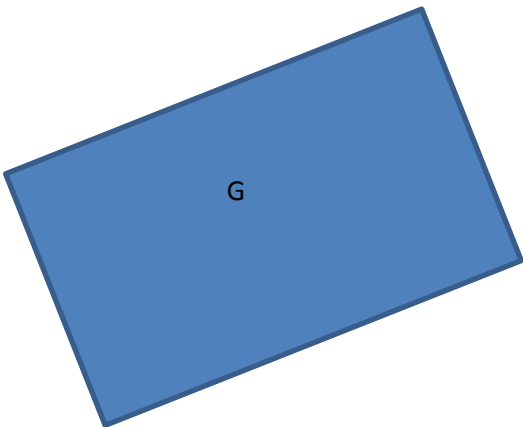
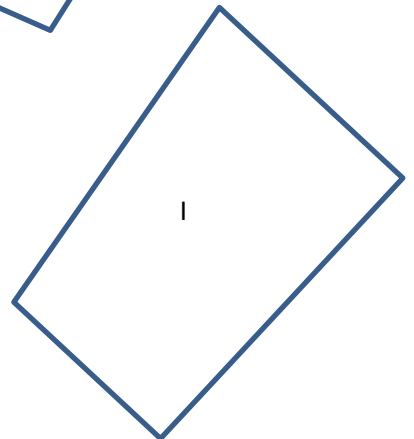
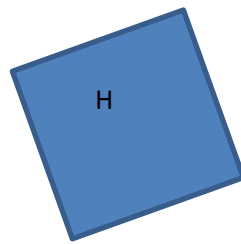
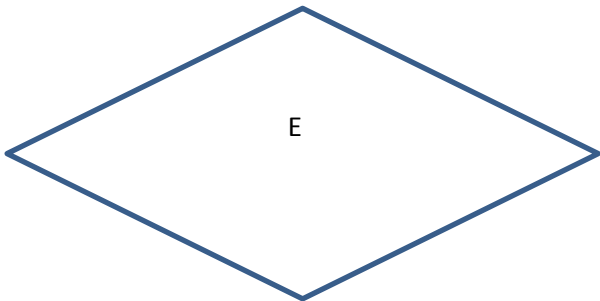
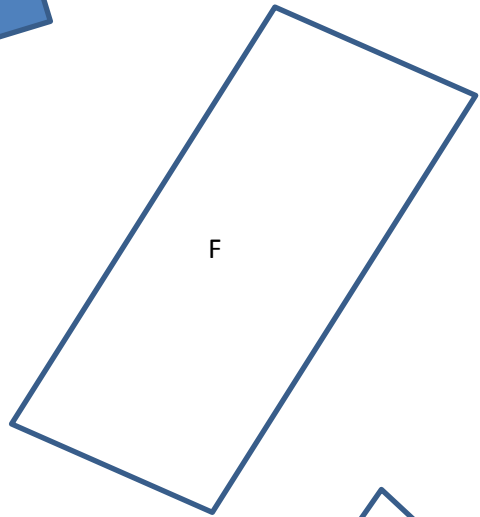
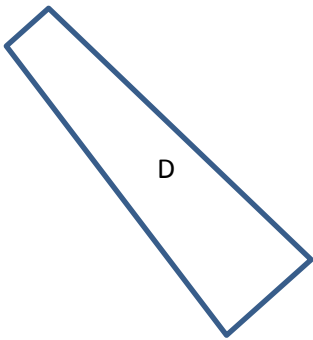
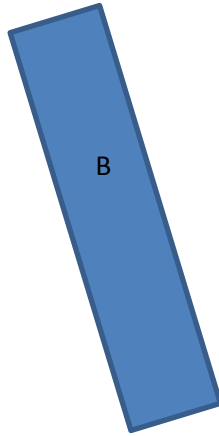
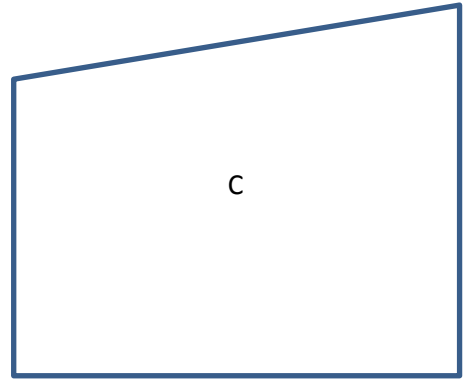
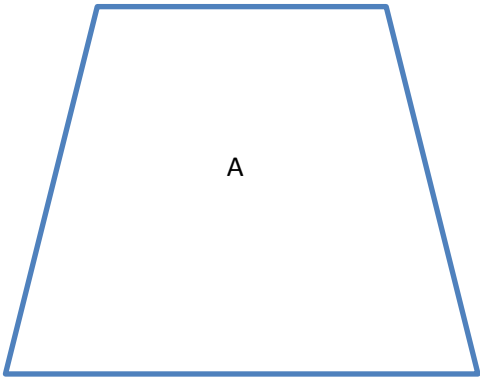
CE1/CE2 : repérer rectangles, carrés et losanges

Fiche rectangle losange et carré
Calque angle droit pour les cp

CP : Fiche picbille blanc p73 =
recherche de carrés

Ce1/ce2 : fiche propriétés lutin
bazar
<http://www.lutinbazar.fr/les-figures-planes-a1161044>

Fiche classement de quadrilatères séance 1



Fiche recherche séance 2

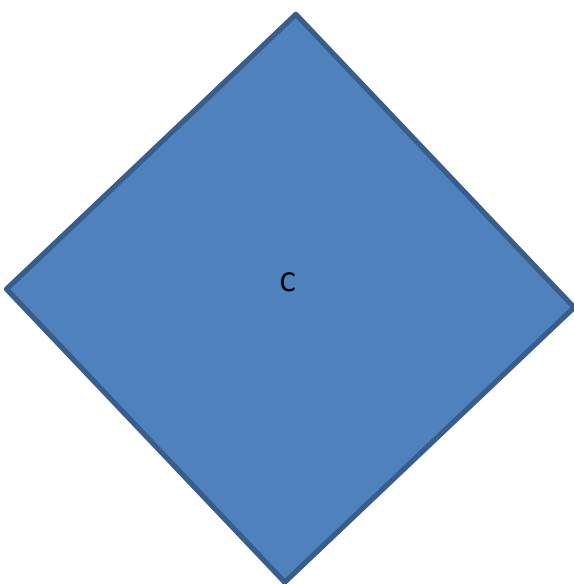
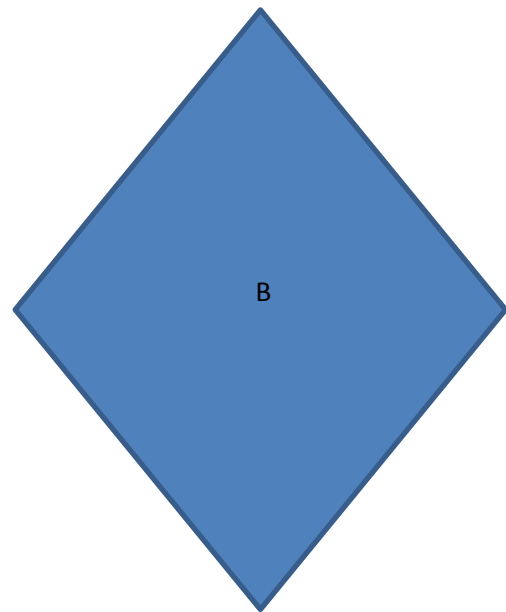
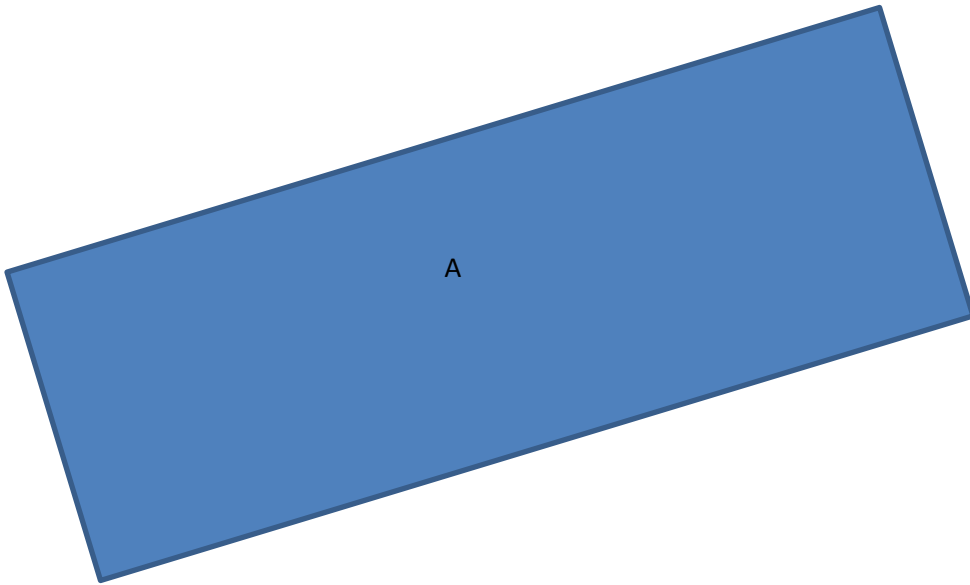


Tableau de synthèse

	rectangle	losange	carré
Nombre de côtés			
Longueur des côtés			
Nombre d'angles droits			