

Prénom : _____

Date : _____

Evaluation de Maths n°7

Soin, présentation



Appréciation

CMI

Géométrie : le cercle et quelques polygones particuliers, reproduction de figures

Signature des parents

Compétences évaluées

Connaître le vocabulaire du cercle et savoir en tracer

ex 1, 2

Connaître et tracer le triangle rectangle

ex 3, 4

Reconnaître les carrés, rectangle et losange et savoir les tracer

ex 5, 6, 7

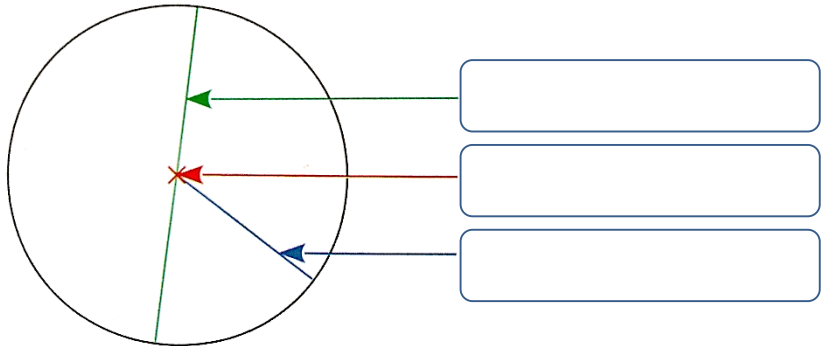
Savoir réaliser un programme de construction

ex 8

Savoir reproduire une figure à l'identique, en la réduisant ou en l'agrandissant

Ex 9, 10

1 Complète les cadres



2 Trace un cercle de centre O, de rayon OA et un autre cercle centre P de diamètre AB.

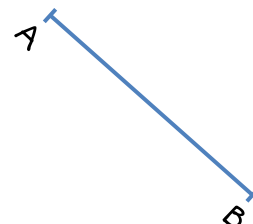
x O

x A

x B

3 Qu'est-ce qu'un triangle rectangle ?

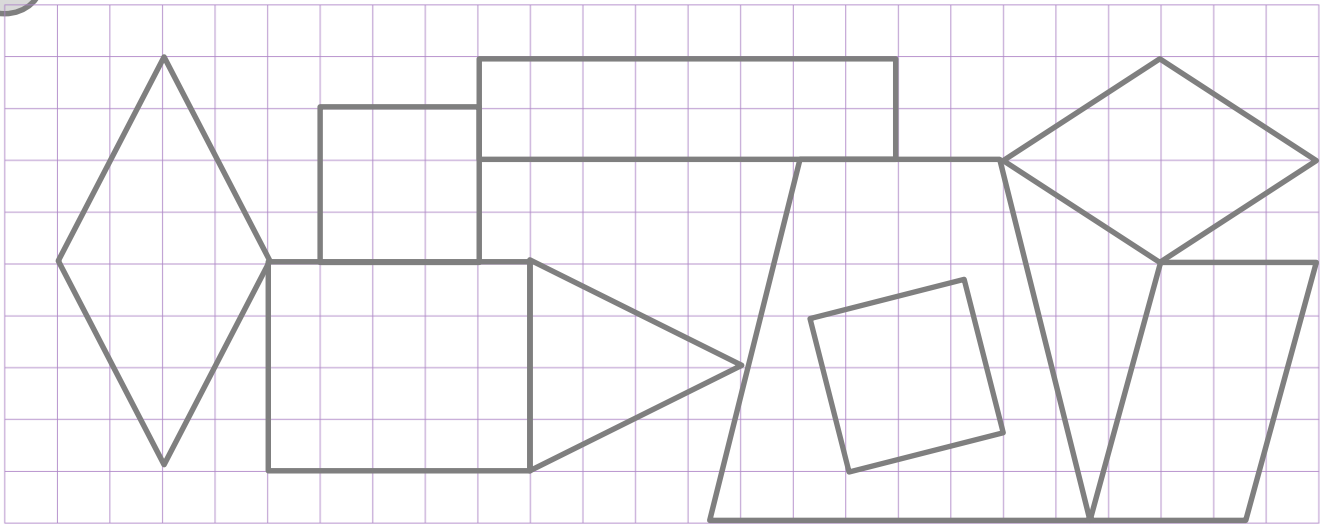
4 Trace 2 triangles rectangles ABC dont un côté est déjà tracé. Pour le 1^{er}, l'angle droit est en A, pour le second, l'angle droit est en C.



Le cercle

Le cercle

5 Colorie en rouge les carrés, en jaune les rectangles et en bleu les losanges



6 Trace, à partir des segments déjà tracés :

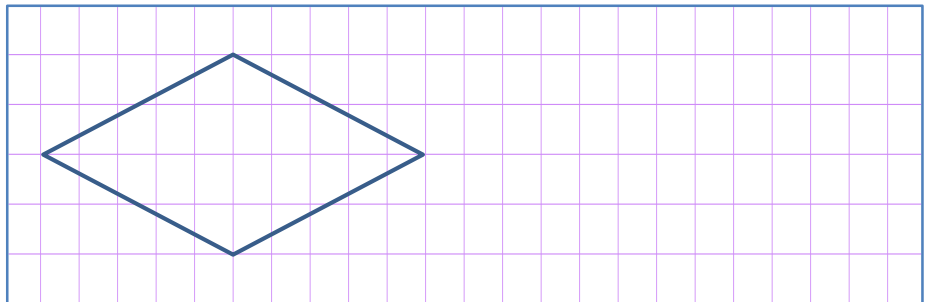
Un carré



Un rectangle de 3 cm de largeur



7 Trace ce losange



8 Réalise cette construction

Trace deux segments $[AC]$ et $[BD]$ perpendiculaires de même longueur et qui se coupent en leur milieu.

Appelle O le point d'intersection.

Trace le cercle de centre O et de diamètre $[AC]$.

Relie A , B , C et D .

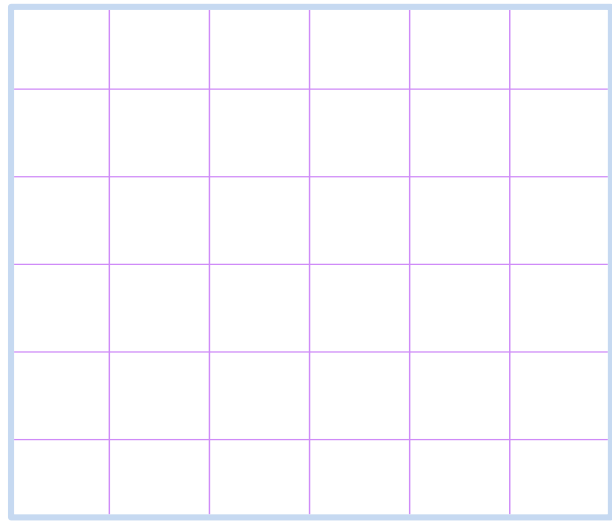
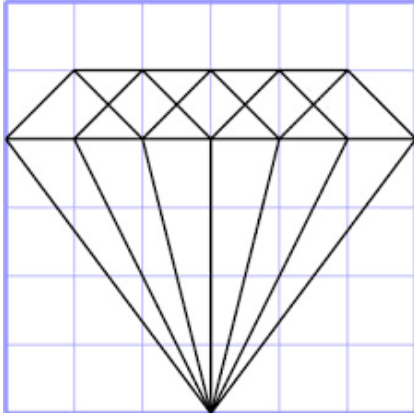
Comment s'appelle la figure $ABCD$?

Comment s'appelle la figure ABO ?

Le carré, le rectangle, le losange

Programme de construction

9 Reproduis cette figure



10 Reproduis de moitié cette figure, puis agrandis-la deux fois puis trois fois.

