

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

# Evaluation de Maths

Soin, présentation



Appréciation

CM1

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

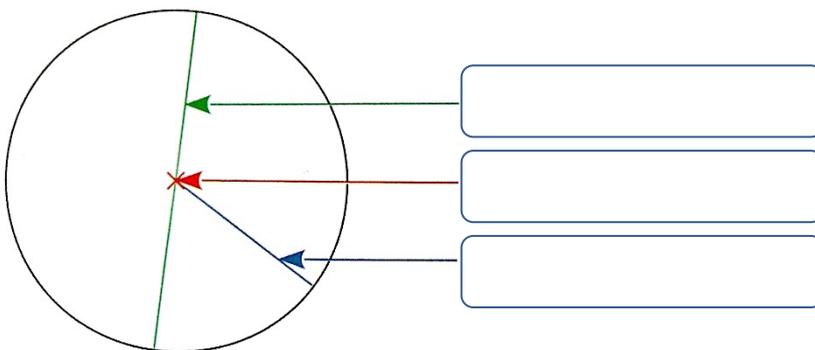
Savoir réaliser un programme de construction

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.

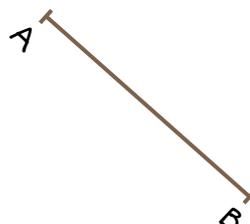
x O

x A

x B

3 Question : qu'est-ce qu'un triangle rectangle ?

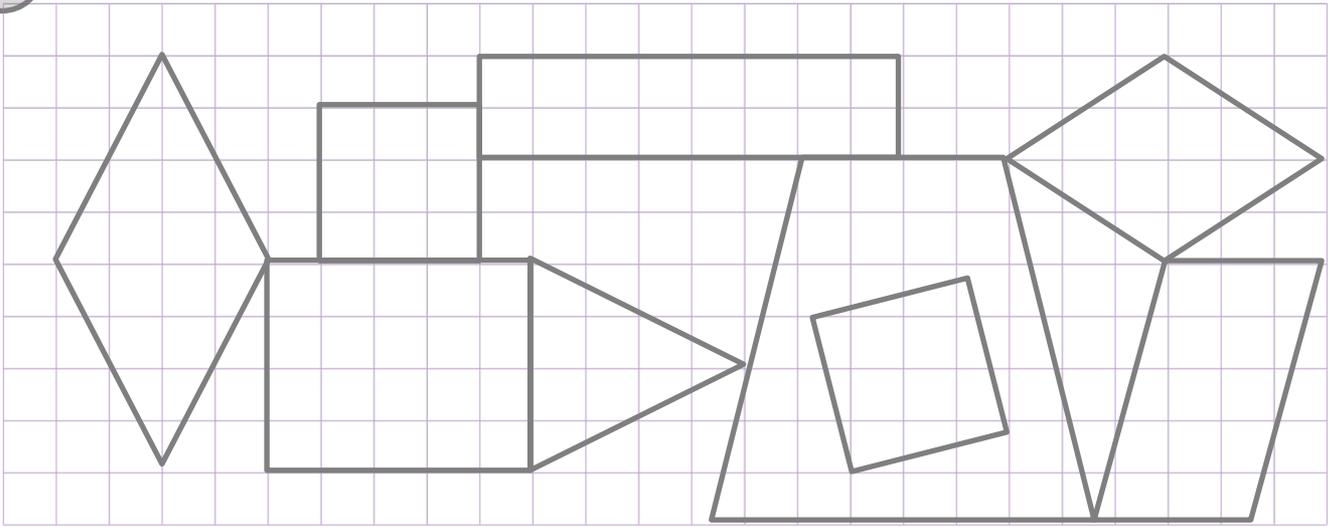
4 Trace : 2 triangles rectangles ABC dont un côté est déjà tracé. Pour le 1<sup>er</sup>, l'angle droit est en A, pour le second, l'angle droit est en C.



Le cercle

Les triangles

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



6 **Trace**, à partir des segments déjà tracés :

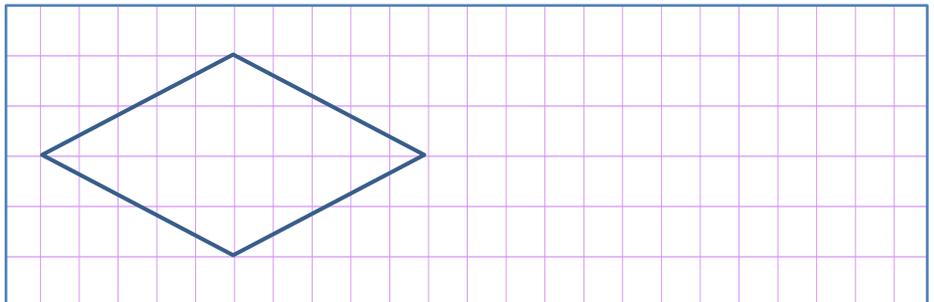
Un carré



Un rectangle de 3 cm de largeur



7 **Reproduis** 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 ?

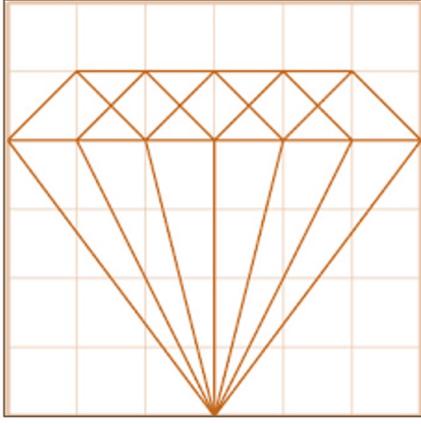
\_\_\_\_\_

Comment s'appelle la figure ABO ?

\_\_\_\_\_

9

Reproduis cette figure



10

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

