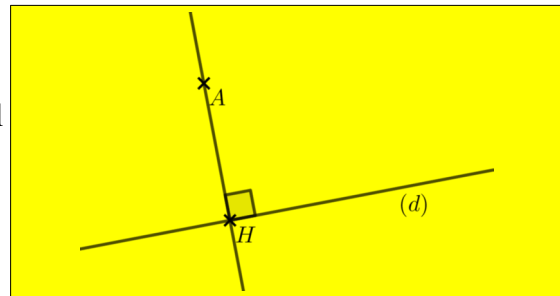


PROBLÈMES DE GÉOMÉTRIE IE02 LE BARÈME

Nom :	Prénom :	Classe :
--------------	-----------------	-----------------

EXERCICE N°1	Compléter	(10 points)
---------------------	------------------	---------------------

- 1) Le point H est le projeté orthogonal du point A sur la droite (d) .
(Construire le point H sur la figure)



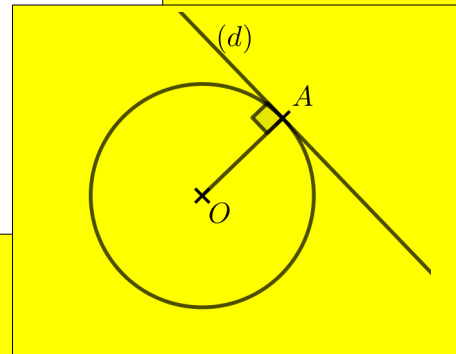
2 pts

- 2) Si le point H est le projeté orthogonal de A sur la droite (d) alors pour tout point M de (d) distinct de H , on a :

$$AH < AM$$

2 pts

- 3) Soit A un point d'un cercle (\mathcal{C}) de centre O et de rayon r .
La tangente à (\mathcal{C}) au point A est
(Construire la tangente et compléter la définition dans la case ci-dessous)



2 pts

- 3.a) la droite (d) passant par A et perpendiculaire à (OA) .

2 pts

- 3.b) Combien y a-t-il de point(s) commun(s) entre un cercle et l'une de ses tangentes ?

1

2 pts