

PROBLÈMES DE GÉOMÉTRIE IE02 LE CORRIGÉ

Nom :

Prénom :

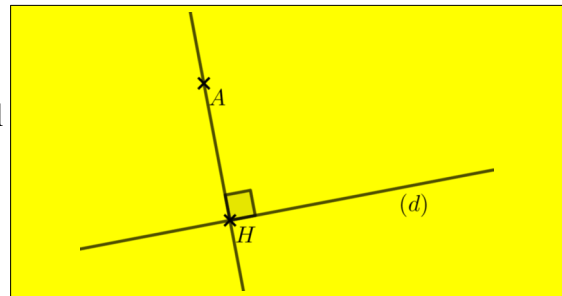
Classe :

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)



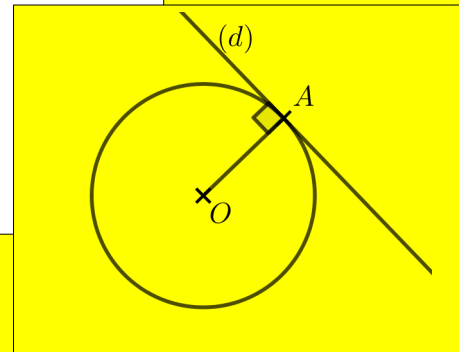
2)

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 :

$$AH < AM$$

3)

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



3.a)

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

3.b)

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

1