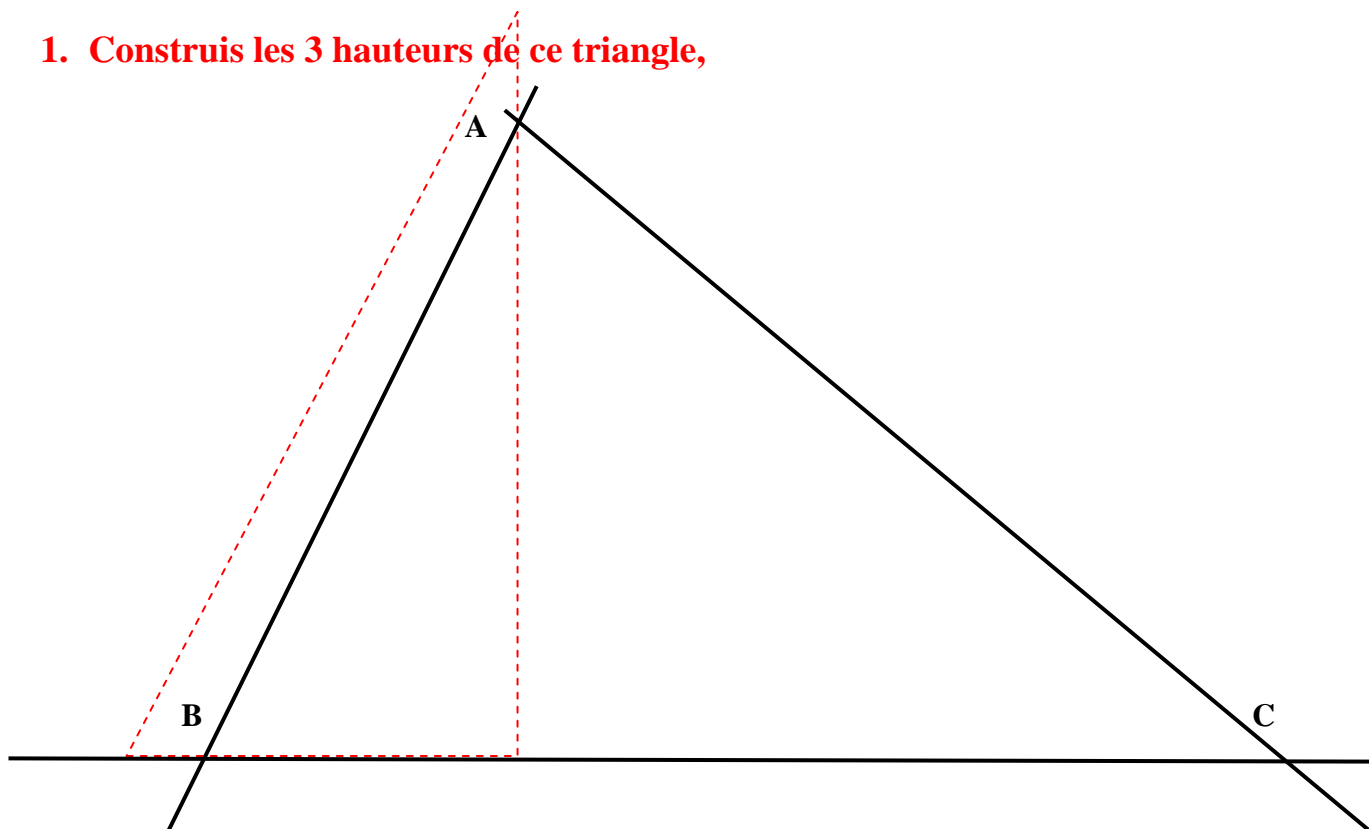
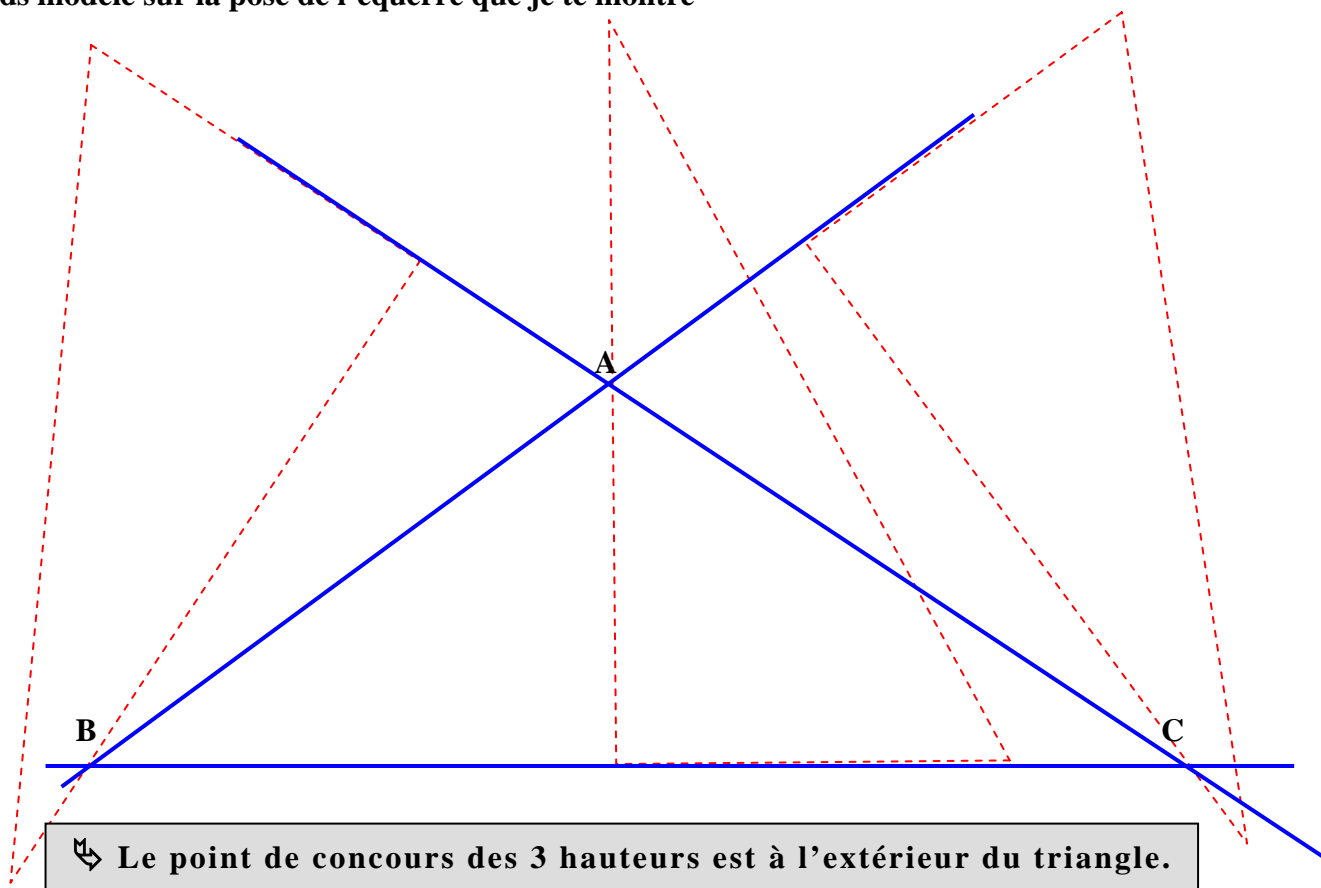


1. Construis les 3 hauteurs de ce triangle,



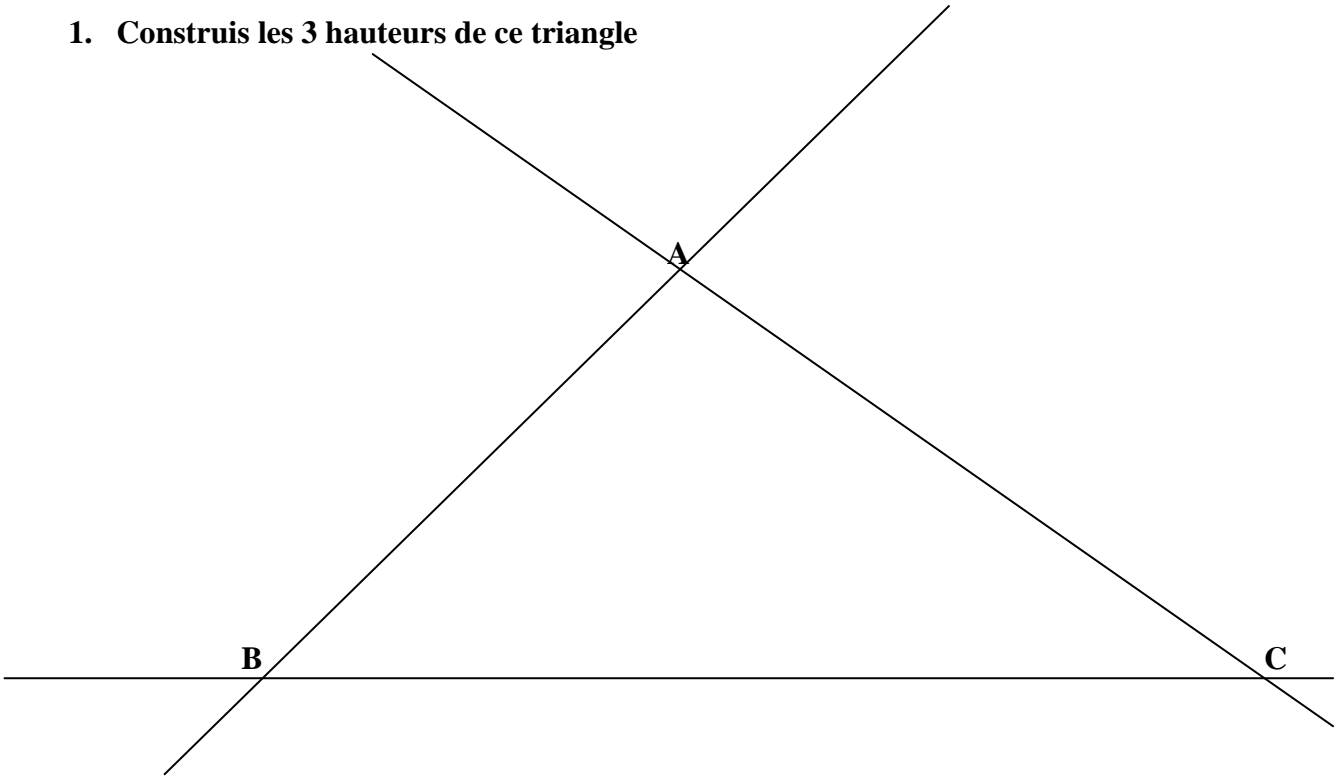
2. Construis les 3 hauteurs de ce triangle

Prends modèle sur la pose de l'équerre que je te montre



↪ Le point de concours des 3 hauteurs est à l'extérieur du triangle.

1. Construis les 3 hauteurs de ce triangle



2. *Construis un triangle AOC tel $AO = 14\text{cm}$.

↳ Puis l'angle de sommet $\hat{A} = 50^\circ$ et l'angle de sommet $\hat{O} = 60^\circ$

*Construis les 3 hauteurs de ce triangle.

*Construis les milieux, M_1 , M_2 , M_3 , des côtés de ce triangle.

*Trace une droite perpendiculaire au côté du triangle passant par le milieu de $[AC]$, puis par le milieu de $[OC]$ et enfin par le milieu de $[AO]$; Que remarques-tu ?

x

A

Place le point O sur la droite (D₁)

(D₁)

Sur (D_1) , construis à partir de A une **Bande** de 10 cm. *(2 perpendiculaires à (D_1) distantes de 10 cm)*

Sur (D_2) , construis à partir de B une **Bande** de 10 cm. *(2 perpendiculaires à (D_2) distantes de 10 cm)*

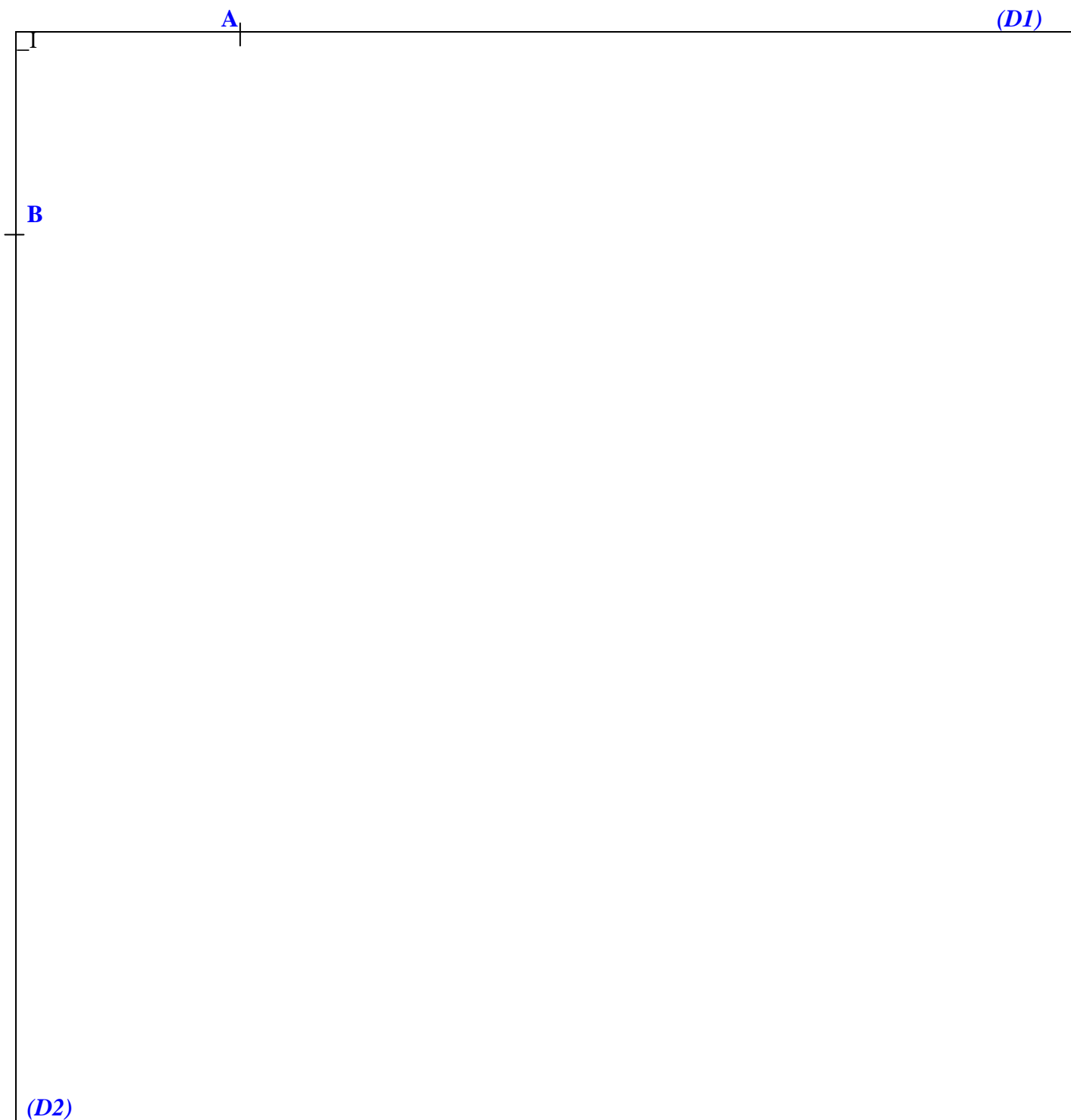
★Nomme les 4 sommets du quadrilatère obtenu *(choisis tes lettres dans l'ordre de l'alphabet)*

★De quel quadrilatère s'agit-il ? Justifie ta réponse.

.....

★Trace les diagonales – Trace le cercle passant par les 4 sommets

★Fais la mise au propre et n'oublie pas les signes d'isométrie.

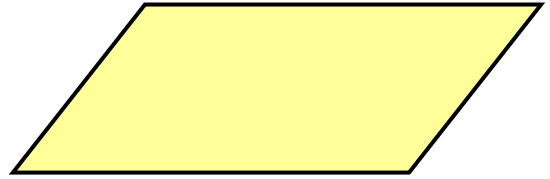


Les parallèles et les perpendiculaires

1-) Le parallélogramme :

Dans le parallélogramme, les côtés opposés sontet.....

Fais les signes d'isométrie

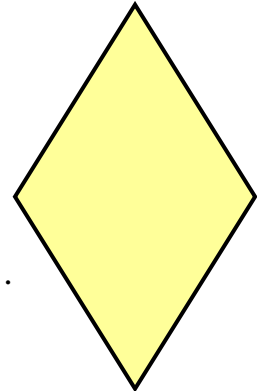


Trace les diagonales et complète : Les diagonales se
Les angles opposés sont

2-) Le losange

Dans le losange, les côtés consécutifs sont

Fais les signes d'isométrie

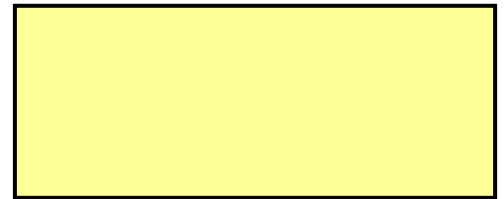


Trace les diagonales et complète : Les diagonales se
.....et sont.....

3-) Le rectangle

Dans le rectangle, les côtés opposés sontet

Fais les signes d'isométrie



Trace les diagonales et complète : Les diagonales se
.....et sont

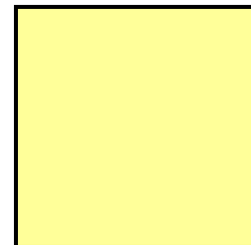
Les quatre angles sont des angles

Le rectangle est inscriptible.....

3-) Le Carré

Dans le carré, les côtés consécutifs sont

Fais les signes d'isométrie



Trace les diagonales et complète : Les diagonales se
....., sontet

Les quatre angles sont des angles

Le carré est inscriptible.....