



La précision et la propreté comptent ! N'efface pas les traits de construction !!

Ex : 1

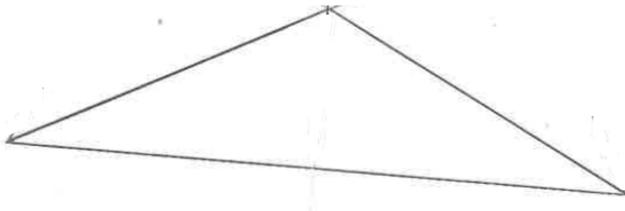
/ 6 pts

Effectue proprement la construction géométrique suivante : Trace un angle \widehat{aBC} de 50° et tel que $BC=8\text{cm}$. Trace la médiatrice f de BC , f coupe a en P , trace la bissectrice g de l'angle \widehat{aPf} , g coupe BC en U . Repasse en couleur le triangle PBU

Ex : 2

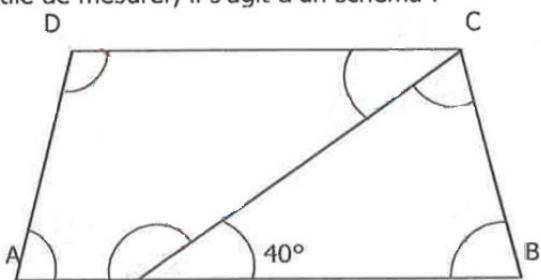
/ 4 pts

Trace les 3 hauteurs de ce triangle. Comment se nomme le point où elles se rencontrent ?

**Ex : 3**

3 / 5 pts

Le quadrilatère $ABCD$ est un trapèze isocèle. L'angle \widehat{DAB} mesure 65° . Trouve la valeur des 5 angles manquants. Je dois comprendre tes raisonnements. N'hésite pas à écrire quelques mots en français pour expliquer ! Inutile de mesurer, il s'agit d'un schéma !



Ex : 4

Réponds aux questions suivantes

2 / 6 pts

Georges dit qu'un triangle rectangle ne peut pas être isocèle. Elsa dit le contraire. Qui a raison ?
Explique ton choix (un schéma peut être indiqué)

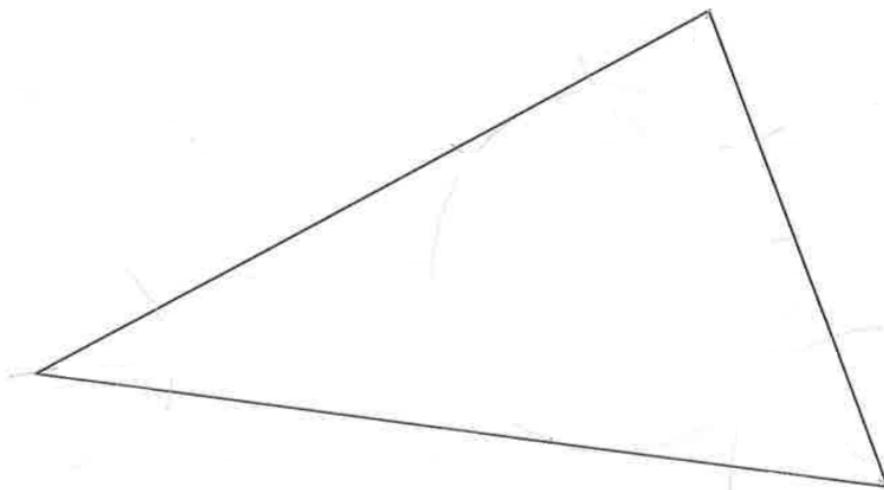
Un losange peut-il être un rectangle ? Justifie ta réponse.

Un carré est-il toujours un trapèze rectangle ? Justifie ta réponse.

Ex : 5

Trace le cercle inscrit au triangle ci-dessous.

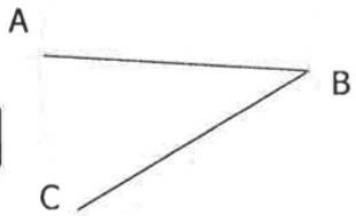
/ 4 pts



Ex : 6

/ 3 pts

Reporte l'angle \widehat{ABC} ci-dessous en n'utilisant que la règle et le compas. Je dois pouvoir comprendre ta façon de procéder.



Sois précis(e) dans ce TE !!!



Aide

Un angle plat mesure 180° .