

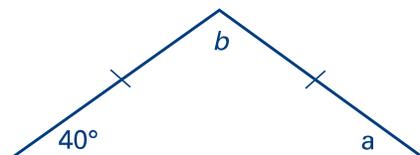
Activité 6

Angles d'un triangle

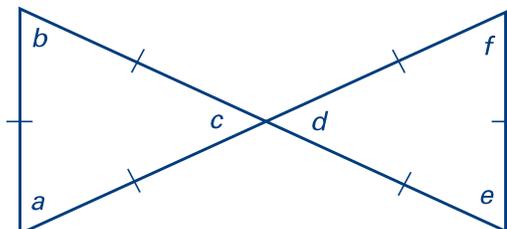
Nom : _____

1. Trouve les mesures d'angles manquantes pour chacun des triangles ci-dessous. Justifie tes réponses.

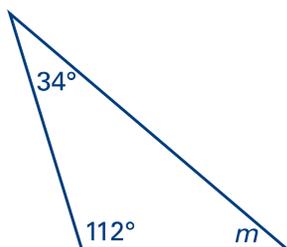
a)



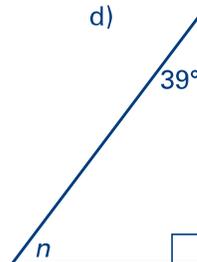
b)



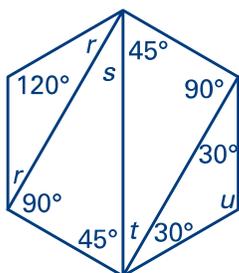
c)



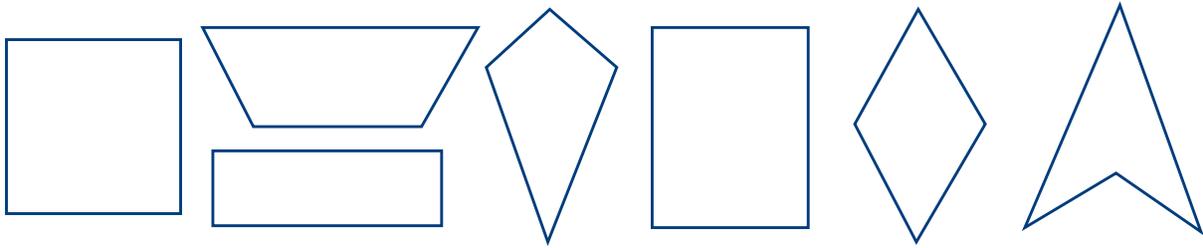
d)



e)



2. Dans un polygone, une diagonale est un segment de droite qui joint deux sommets non consécutifs.



- Trace une diagonale dans chacune de ces figures.
- Colorie d'une même couleur tous les angles d'un même triangle. Quelle est la somme des angles d'un triangle?

c) Quelle est la somme des angles d'un quadrilatère? Comment le sais-tu?

3. Construis, si cela est possible, les figures suivantes.

- Un losange qui a 4 angles aigus.
- Un triangle qui a 3 angles aigus.
- Un triangle qui a 2 angles obtus.

4. Trace une figure à l'aide des consignes suivantes.

- Trace un segment horizontal AB qui mesure 6 cm.
- Trace l'angle droit BAC où le segment AC mesure 5 cm.
- Trace l'angle droit ABD où le segment BD mesure 5 cm.
- Trace le segment DC.
- Trace l'angle CDE qui mesure 50° à l'extérieur de la figure que tu viens de tracer.

Activité 6

- f) Trace le segment DE d'une longueur de 4,6 cm.
- g) Trace le segment CE.
- h) Quels polygones composent la figure?

- i) Indique la mesure de tous les angles et de tous les segments.

