

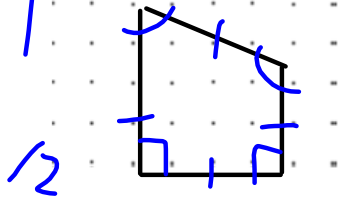


Nom : _____ Date : _____

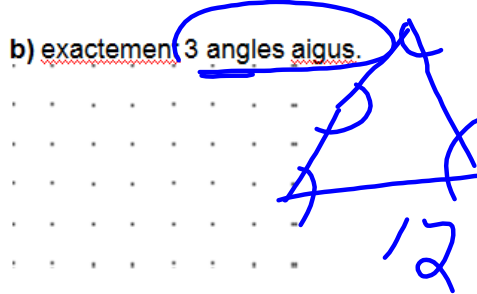
Révision de test II du module 4 : Les angles et les polygones

1. Dessine un quadrilatère qui a :

4 a) exactement 2 angles droits ;

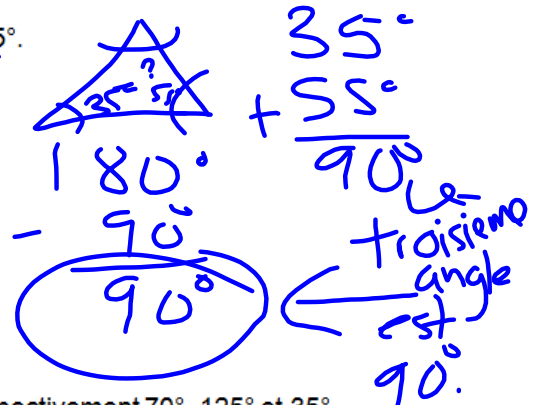


b) exactement 3 angles aigus.



2. Un triangle a un angle de 35° et un angle de 55° .
Quelle est la mesure du troisième angle ?
Explique comment tu le sais.

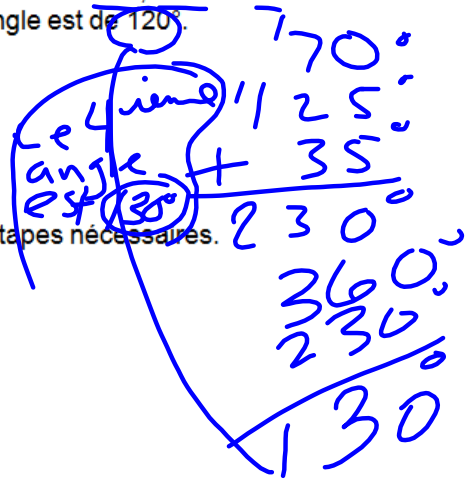
3 $\angle A + \angle B + \angle C = 180 \text{ degrés}$



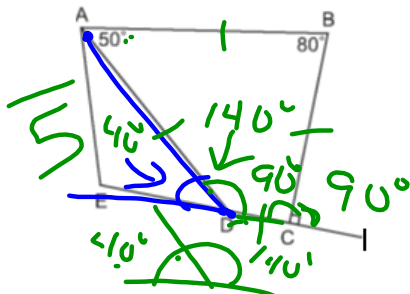
3. Un quadrilatère a trois angles qui mesurent respectivement 70° , 125° et 35° .
Une personne déclare que la mesure du quatrième angle est de 120° .
A-t-elle raison ? Explique comment tu le sais.

3 $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D = 360 \text{ degrés}$

Non, elle n'a pas raison.



4. Détermine la mesure de $\angle ADE$. Montre toutes les étapes nécessaires.



5
$$\begin{array}{r} 50^\circ \\ + 80^\circ \\ + 90^\circ \\ \hline 220^\circ \end{array} \quad \begin{array}{r} 360^\circ \\ - 220^\circ \\ \hline 140^\circ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180^\circ \\ - 140^\circ \\ \hline 40^\circ \end{array}$$

$\angle ADE = 40^\circ$