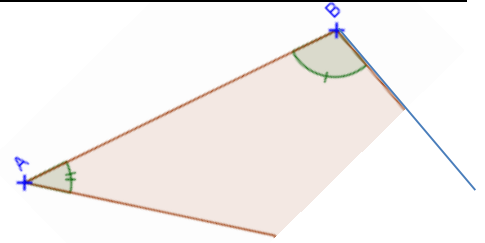


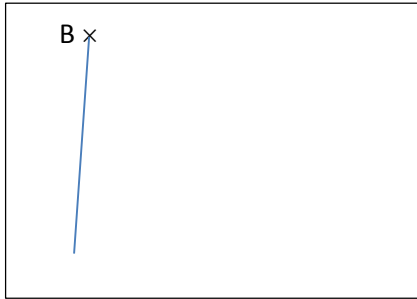
Exercice 1

- 1°) Avec ton rapporteur : $\left\{ \begin{array}{l} \text{la mesure de l'angle en A est :} \\ \text{la mesure de l'angle en B est :} \end{array} \right.$
 2°) Si on finissait ce triangle, quelle serait la mesure du dernier angle ?

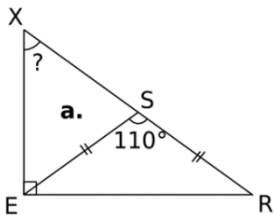


.....

- 2°) Sans ton rapporteur, reproduis l'angle \hat{B} dans le cadre ci-contre en laissant les traits de construction bien apparents.

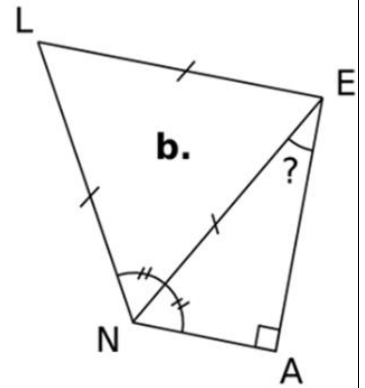


Exercice 2 (de rédaction ou de dessin à compléter) :



Calcule \hat{EXR} .
 Justifie ta méthode avec une belle rédaction :

Calcule \hat{NEA} .
 Indique sur la figure tous les mesures d'angles que tu calculer pour y arriver.



Exercice 3

Sans justifier, choisis trois mesures du tableau correspondant aux longueurs des côtés d'un triangle :

8 cm	5 cm	12 cm	2 cm
10 cm	12 cm	15 cm	10 cm
9 cm	3 cm	5 cm	7 cm

- a) non constructible :
- b) isocèle :
- c) aplati :
- d) constructible et de périmètre 13 cm :

Exercice 4 : exercice de rédaction

En justifiant, réponds par vrai ou faux.

- a. Un triangle ne peut avoir qu'un seul angle obtus.

.....

.....

.....

- b. Un triangle peut avoir deux angles droits.

.....

.....

.....

- c. Un triangle équilatéral peut être rectangle.

.....

.....

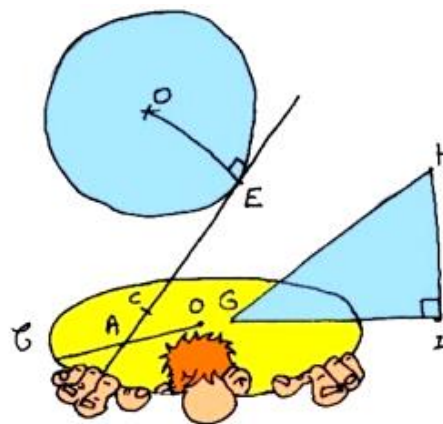
.....

- d. Un triangle rectangle peut être isocèle.

.....

.....

.....



Exercice 5

Sur la feuille blanche distribuée :

- 1°) Construis en vraie grandeur les triangles ABC, GAZ et TOP sachant que :

\widehat{ABC} tel que $AB = 3 \text{ cm}$; $BC = 7 \text{ cm}$; $AC = 6 \text{ cm}$.

\widehat{GAZ} tel que $\widehat{GAZ} = 58^\circ$; $AG = 7 \text{ cm}$; $\widehat{AGZ} = 32^\circ$.

\widehat{TOP} tel que $\widehat{PTO} = 67^\circ$; $TP = 8 \text{ cm}$; $TO = 6 \text{ cm}$.

- 2°) Construis en vraie grandeur le triangle CEB suivant :

