

FICHE 5 : SOMME DES ANGLES D'UN TRIANGLE (3)

1 Réponds par « Vrai » ou « Faux » et justifie.

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.

.....

.....

.....

.....

2 ABC est un triangle isocèle, dont l'un des angles mesure 80° . Donne les mesures possibles des deux autres angles, puis trace une figure à main levée pour chaque cas.

.....

.....

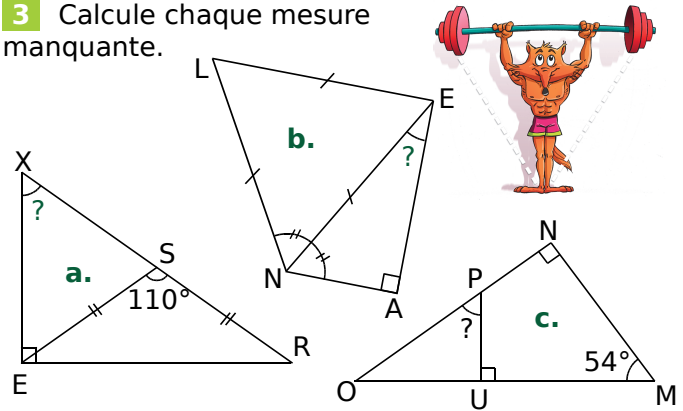
.....

.....

.....

.....

3 Calcule chaque mesure manquante.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

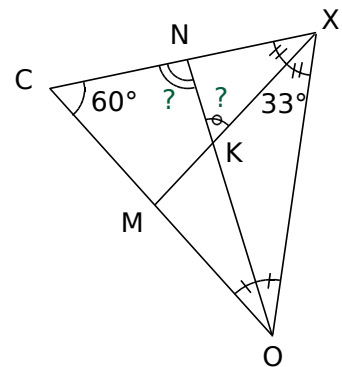
.....

.....

.....

4 Calcule la mesure de chacun des angles, en détaillant.

- a. \widehat{CMX}
- b. \widehat{OMX}
- c. \widehat{NOC}
- d. \widehat{CNO}
- e. \widehat{NKX}



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....