

13 fiche 3exercices

1 Complète les affirmations ci-dessous avec les mots suivants :

quelconque

isocèle

équilatéral

rectangle

a. Si deux angles d'un triangle mesurent chacun

60°, alors ce triangle est

b. Si deux angles d'un triangle mesurent chacun

45°, alors ce triangle est

et

c. Si deux des angles d'un triangle mesurent 150°

et 20°, alors ce triangle est

d. Si deux des angles d'un triangle mesurent 98°

et 41°, alors ce triangle est

2 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.

.....

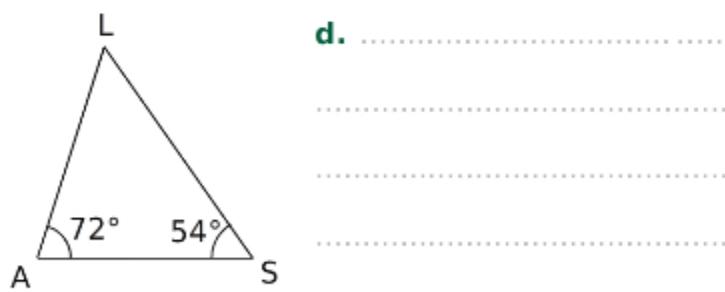
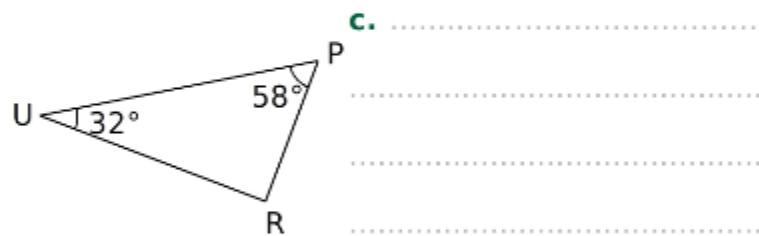
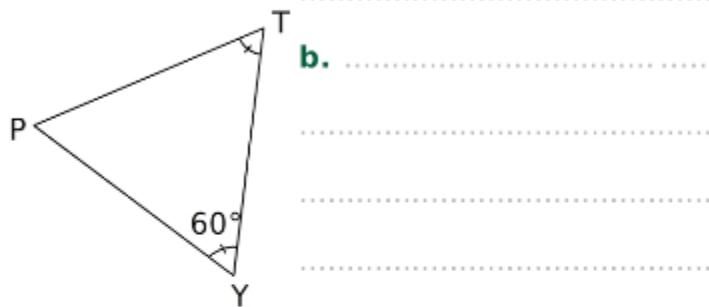
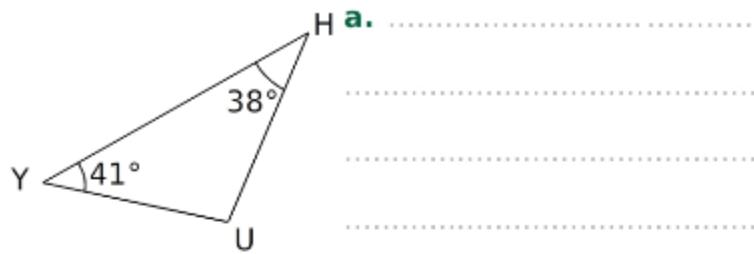
c. Un triangle équilatéral peut être rectangle.

.....

d. Un triangle rectangle peut être isocèle.

.....

3 Pour chaque figure, justifie si le triangle est équilatéral, isocèle, rectangle ou quelconque.



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

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

