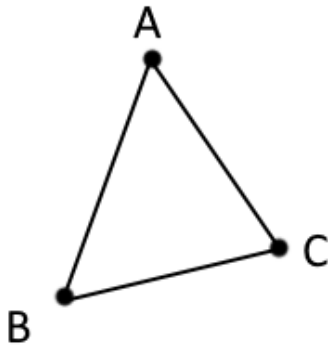


## Activités – Découverte du Théorème de Thalès

Dans ces activités tu vas découvrir le théorème de Thalès (et de sa réciproque) !

**Activité 1** : On considère le triangle  $ABC$  ci-dessous.



1) Construire un agrandissement  $AMN$  du triangle  $ABC$  de rapport 2.

2) Que peut-on dire :

- Des longueurs du triangle  $AMN$

\_\_\_\_\_

- Des angles du triangle  $AMN$

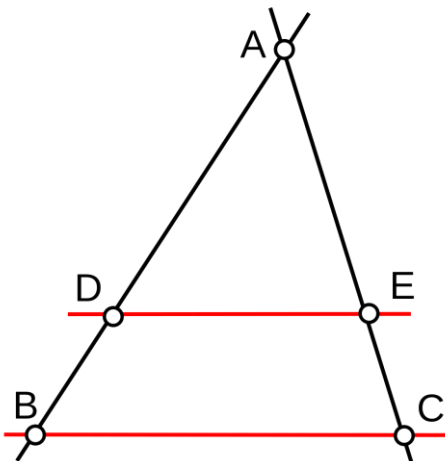
\_\_\_\_\_

3) Que remarque-t-on d'autre ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Activité 2** : Dans la figure ci-dessous, les droites  $(DE)$  et  $(BC)$  sont parallèles



1) Mesurer les longueurs des côtés des triangles  $ABC$  et  $AMN$  et compléter le tableau suivant :

<b>Triangle <math>ABC</math></b>	$AB$ =	$AC$ =	$BC$ =
<b>Triangle <math>ADE</math></b>	$AD$ =	$AE$ =	$DE$ =

2) Que peut-on dire de ce tableau ? Justifier.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3) Que peut-on conclure sur les triangles  $ABC$  et  $ADE$  ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

