

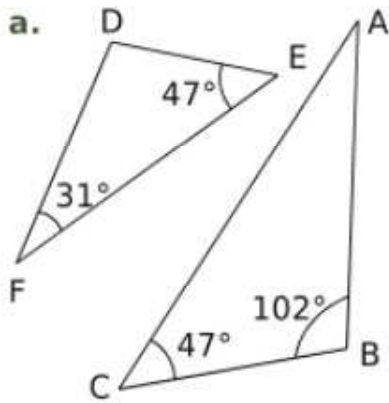
## Devoir n°8 - Triangles égaux et semblables - 3ème

2 mars 2021 - 30 min

### Exercice 1 (2 pts) :

1. Ecrire la définition de deux triangles égaux.
2. Ecrire la définition de deux triangles semblables.

### Exercice 2 (8 pts) :



sommets homologues	côtés homologues
$A$ et .....	$[AB]$ et .....
$B$ et .....	$[AC]$ et .....
$C$ et .....	$[BC]$ et .....

1. Justifier que les triangles  $ABC$  et  $EDF$  sont semblables.
2. Citer les sommets homologues et les côtés homologues (compléter le tableau).
3. On sait que  $AB = 6$ ;  $AC = 8$ ;  $FD = 4$  et  $ED = 3$ ; déterminer  $BC$  et  $EF$ .
4. Faire une phrase avec agrandissement ou réduction.