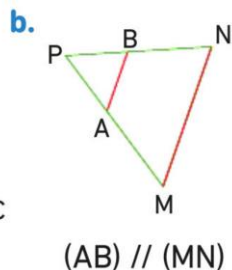
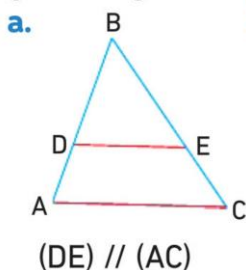


## Feuille d'exercices n°1 : Ecrire les égalités de Thalès

### Exercice 1

Pour chacune des figures suivantes, appliquer la propriété de Thalès pour écrire des rapports de longueurs égaux.



### Exercice 2

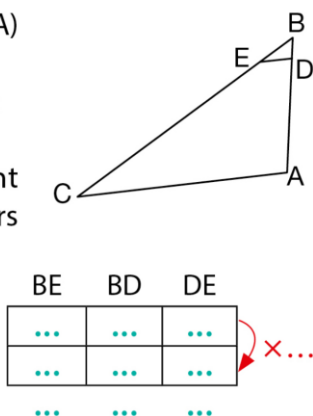
Les droites (CE) et (DA) sont sécantes en B.

BC = 7 cm ; AC = 5,6 cm ;

AB = 3,5 cm ; BD = 0,5 cm

**a.** Citer deux triangles dont les côtés ont des longueurs proportionnelles.

**b.** Recopier et compléter ce tableau de proportionnalité.

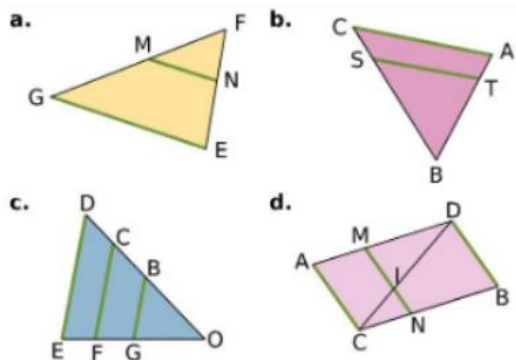


BE	BD	DE
...	...	...
...	...	...
...	...	...

x...

### Exercice 3

Pour chacun des triangles ci-dessous, écrire les rapports égaux et compléter les tableaux de proportionnalité.



a)

..... = ..... = .....

--	--	--	--

b)

..... = ..... = .....

--	--	--	--

c)

..... = ..... = .....

--	--	--	--

d)

..... = ..... = .....

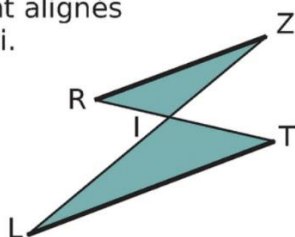
--	--	--	--

### Exercice 4

Les points L, I, Z sont alignés et les points R, I, T aussi.

Les droites (RZ) et (LT) sont parallèles.

On donne RZ = 5 cm ; RI = 2 cm et IT = 3 cm.



**a.** Reproduis cette figure à main levée et reportes-y les données de l'énoncé.

**b.** Écris les rapports de longueurs égaux.

**c.** Quelle(s) longueur(s) pourrais-tu calculer ?