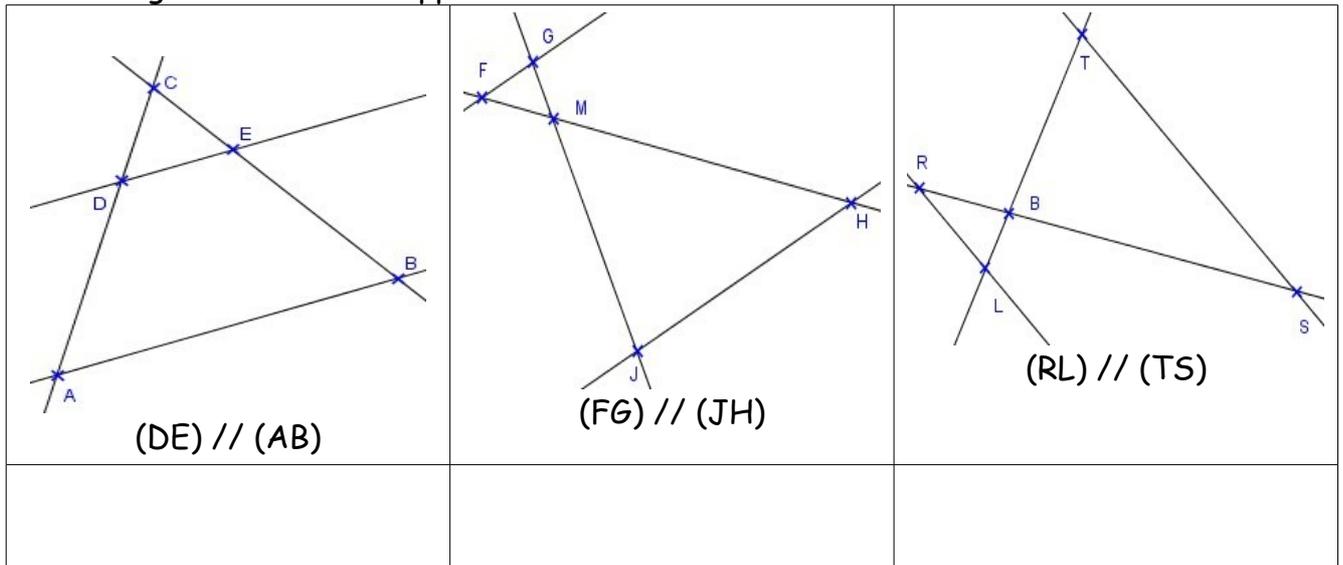
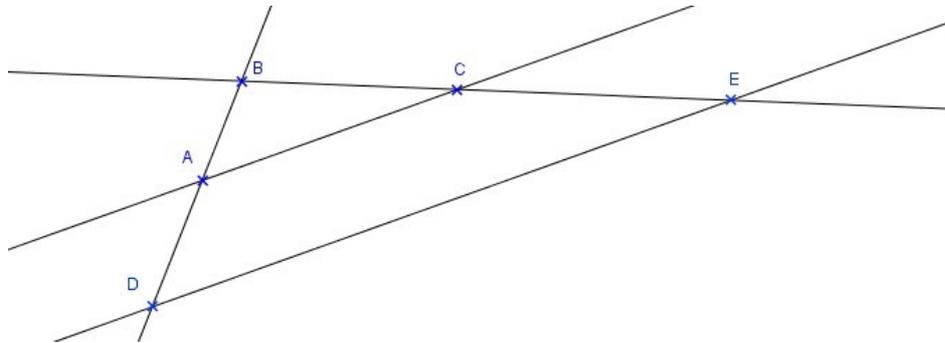


Exercice 1 :

Ecrire l'égalité des trois rapports dans chacun des cas suivants :

**Exercice 2 :**

1)



a) Sachant que $(AC) // (DE)$ et $AB = 4,5$ cm, $DB = 7,2$ cm, $AC = 6,1$ cm. Calculer DE au mm près.

b) Sachant que $(AC) // (DE)$ et $BC = 5,1$ cm, $BD = 9,4$ cm et $BA = 2,7$ cm. Calculer CE au mm près.

2) En utilisant la deuxième figure de l'exercice 1, sachant que $GM = 2,8$ cm, $MJ = 8,9$ cm, $MH = 7,6$ cm. Calculer FM au mm près.