

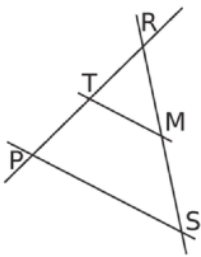


**Exercice 1 :**

A l'aide de la calculatrice, vérifier que les quotients suivants sont égaux.

1.  $\frac{18}{5}$  et  $\frac{72}{20}$       2.  $\frac{2}{3}$  et  $\frac{7}{10,5}$

**Exercice 2 :**



Sur la figure ci-contre,  $RM = 4,5$  cm ;  $RS = 6$  cm ;  $RT = 6$  cm ;  $RP = 8$  cm.

Montrer que les droites (MT) et (SP) sont parallèles.

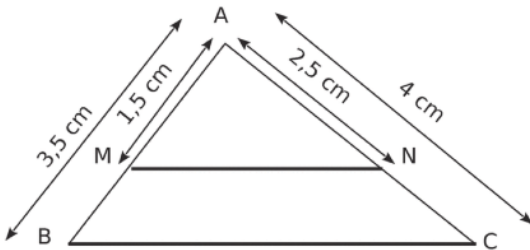
Les droites (.....) et (.....) sont sécantes en ...

$$\frac{RT}{RP} = \frac{\dots}{\dots} = \dots \qquad \frac{RM}{RS} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

Les rapports sont .....

Donc d'après la ..... les droites (MT) et (SP) sont .....

**Exercice 3 :**



Les droites (MN) et (BC) sont-elles parallèles ?

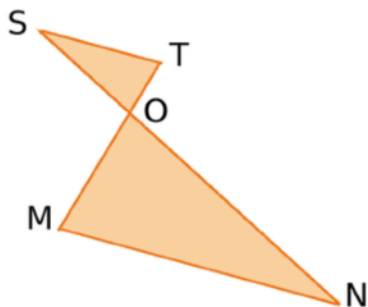
Les droites (.....) et (.....) sont sécantes en ...

$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots \qquad \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

Les rapports sont .....

Donc d'après la ..... les droites (.....) et (.....) sont .....

**Exercice 4 :**



On donne  $OM = 2,8$  cm ;  $ON = 5,4$  cm ;  
 $OS = 2,7$  cm et  $OT = 1,4$  cm.

Les droites (ST) et (MN) sont-elles parallèles ?