

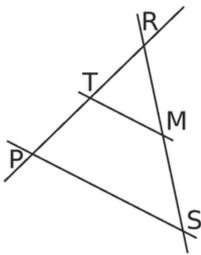


Exercice 1 :

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.

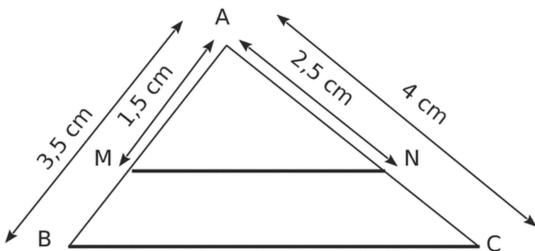
Les points sont alignés dans le même ordre que les points

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

Les rapports sont

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

Exercice 3 :



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

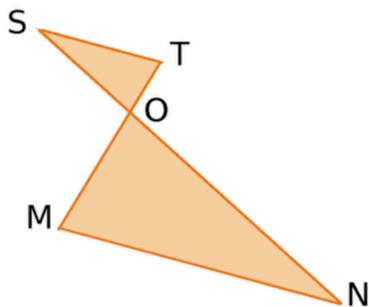
Les points sont alignés dans le même ordre que les points

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

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 ?