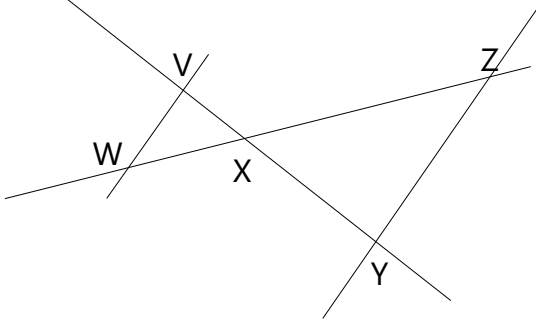


Exercice 3



Compléter (aucun calcul n'est demandé).  $(VW) \parallel (YZ)$ .



Considérons les triangles ... et ... .

On sait que :

Les points .....

Les points .....

... .. et ... .. sont parallèles.

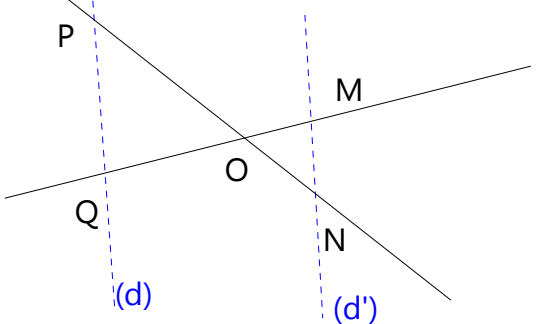
Or d'après le théorème de ... .. , on a :

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

Exercice 4



$MN = 5\text{cm}$ ,  $OP = 12,6\text{cm}$ ,  $PQ = 7\text{cm}$  et  $(d) \parallel (d')$ . Compléter et calculer  $ON$



Considérons les triangles ... et ... .

On sait que :

Les points .....

Les points .....

... .. et ... .. sont parallèles.

Or d'après le théorème de ... .. , on a :

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

Soit :  $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

D'où  $ON = \frac{\dots \times \dots}{\dots} =$

Donc  $ON = \dots \dots \text{ cm}$ .