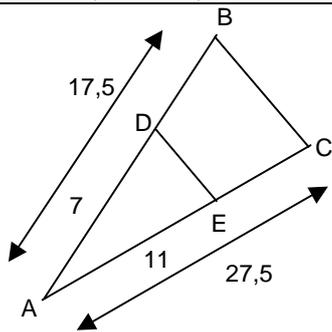


**Entraînement 1** Complète les pointillés et prouve que les droites sont parallèles.



Les points A, D, B et A, E, C sont alignés dans le même ordre, et :

d'une part :

$$\frac{AD}{AB} = \frac{7}{17,5} = \dots\dots$$

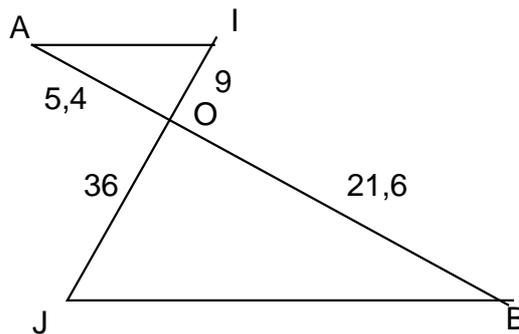
et d'autre part

$$\frac{AE}{AC} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots$$

donc  $\frac{AD}{AB} \dots\dots \frac{AE}{AC}$

② d'après la propriété réciproque de Thalès,

③ on a ( DE ) // ( BC )



Les points A, O, B et ..., ..., ... sont alignés dans le même ordre, et :

d'une part :

$$\frac{OA}{OB} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots$$

et d'autre part

$$\frac{OI}{OJ} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots$$

donc  $\frac{\dots\dots}{\dots\dots} \dots\dots \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

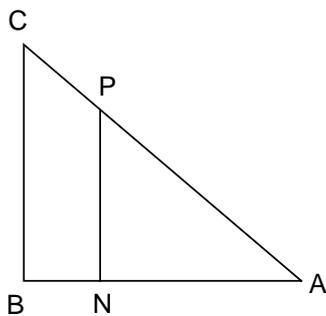
② d'après la propriété réciproque de .....

③ on a ( ..... ) // ( ..... )

**Entraînement 2** Prouve que les droites sont parallèles.

Sur la figure ci-dessous,

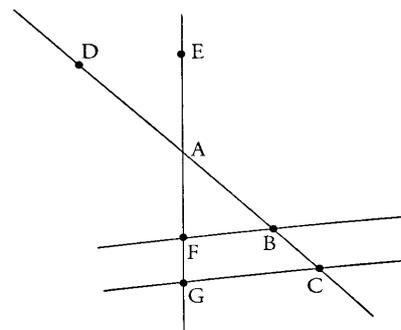
AN = 4,5 AB = 5  
AP = 6,3 AC = 7  
et BC = 6.



Prouve que les droites (PN) et (BC) sont parallèles.

On donne :

AB = 5,1  
AC = 6  
AF = 6,8  
AG = 8



Prouve que les droites ( FB ) et ( GC ) sont parallèles

