

	1	2	3	4
Pour chaque dessin, placer les points M et N tels que :	$M \in [Ax),$ $N \in [Ay), k = \frac{1}{3}$	$M \in [Ax),$ $N \in [Ay'), k = \frac{2}{3}$	$M \in [Ax'),$ $N \in [Ay'), k = \frac{5}{6}$	$M \in [Ax'),$ $N \in [Ay'), k = \frac{1}{3}$
$\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = k$				
	↪ Position relative des points A, B et M			
	✳ Position relative des points A, C et N			
	(MN) et (BC) sont-elles parallèles ?			
	5	6	7	8
Pour chaque dessin, placer les points M et N tels que :	$M \in [Ax),$ $N \in [Ay), k = \frac{5}{3}$	$M \in [Ax),$ $N \in [Ay'), k = \frac{7}{6}$	$M \in [Ax'),$ $N \in [Ay), k = \frac{3}{2}$	$M \in [Ax'),$ $N \in [Ay'), k = \frac{4}{3}$
$\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = k$				
	↪ Position relative des points A, B et M			
	✳ Position relative des points A, C et N			
	(MN) et (BC) sont-elles parallèles ?			

→ Quelle condition supplémentaire faut-il ajouter à celle de l'égalité des rapports $\frac{AM}{AB}$ et $\frac{AN}{AC}$ pour que les droites (MN) et (BC) soient parallèles ?
