

Et si je relisais la feuille de consignes collée sur la couverture de mon cahier...

**Exercice 1** : Constructions sans règle graduée.

1. Trace un segment  $[OI]$  de 7 cm.

Place les points  $M_1$  et  $M_2$  de la droite  $(OI)$  tels que :  $\frac{OM_1}{OI} = \frac{OM_2}{OI} = \frac{2}{3}$ .

2. Trace un segment  $[KL]$  de 5 cm.

Place les points  $A_1$  et  $A_2$  de la droite  $(KL)$  tels que :  $\frac{A_1K}{A_1L} = \frac{A_2K}{A_2L} = \frac{5}{7}$ .

**Exercice 2** : Attention à la position du trait de fraction.

1. On considère les deux expressions suivantes :  $A = \frac{8}{7}$  et  $B = \frac{8}{6}$ .

**a.** Calcule  $A$  et  $B$  et donne le résultat sous la forme la plus simple possible.

**b.** Par la méthode de ton choix montre que  $A \neq B$ .

2. Calcule  $A + B$  et  $\frac{A}{B}$ .