

Il serait fort judicieux de prendre connaissance de la feuille collée sur la couverture de mon cahier... !!!

Exercice 1 : Longueurs et parallélisme (?)

Construis un triangle AEC tel que : $AE = 8$ cm, $AC = 9,2$ cm et $CE = 10$ cm.

Place le point M sur le segment $[AE]$ tel que $AM = 2,4$ cm.

Trace la droite parallèle à (AC) passant par M , elle coupe $[CE]$ en L .

1. Calcule les valeurs exactes de EL et ML .
2. Place le point K sur le segment $[AC]$ tel que $AK = 2,8$ cm.
Etudie le parallélisme des droites (KM) et (CE) .

Exercice 2 : 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 : $\frac{OM_1}{OI} = \frac{OM_2}{OI} = \frac{5}{3}$.
2. Trace un segment $[KL]$ de 5 cm.
Place les points A_1 et A_2 de la droite (KL) tels que : $\frac{A_1K}{A_1L} = \frac{A_2K}{A_2L} = \frac{2}{7}$.

A rendre **avant** le lundi 5 octobre 2009