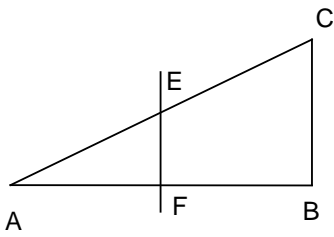


Entraînement 1



Les droites (EF) et (BC) sont parallèles, $AB = 16$, $BC = 12$, $AC = 20$ et $AF = 4$ cm.

Calcule EF et AE.

❶ Les points sont alignés et sont alignés, et (.....) // (.....)

❷ Donc d'après le théorème de

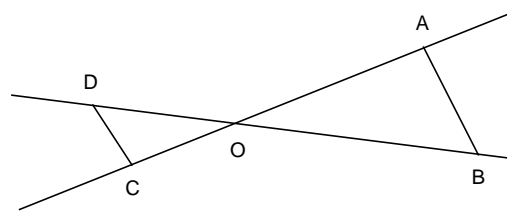
❸ on obtient $\frac{EF}{BC} = \frac{AF}{AB} = \frac{AE}{AC}$

donc $\frac{EF}{12} = \frac{4}{16} = \frac{AE}{20}$

c'est à dire $EF = \frac{12 \times 4}{16}$ et donc $EF = \dots\dots\dots$ cm.

et $AE = \frac{20 \times 4}{16}$ et donc $AE = \dots\dots\dots$ cm.

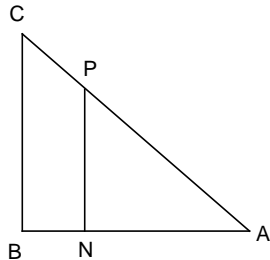
Entraînement 2



Les droites (AB) et (CD) sont parallèles, $OA = 8$ cm, $OB = 10$ cm, $OC = 2$ cm et $DC = 1,5$ cm.

Calcule AB et OD.

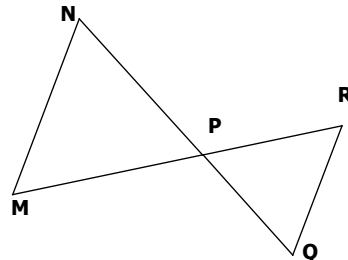
Entraînement 3



Sur la figure ci-contre, (NP) // (BC), $AN = 3$, $NB = 1$, $AC = 8$ et $NP = 5$.

Calcule AP et BC en justifiant tes calculs.

Entraînement 4



Sur la figure ci-contre, (MN) // (QR), $PN = 7$ cm, $PQ = 4$ cm et $MN = 6$ cm.

Calcule QR : valeur arrondie au dixième.

