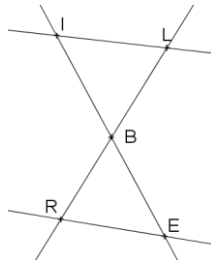


Exercice 1 :

Sur la figure ci-contre :

$BR = 2,5 \text{ cm}$; $BL = 15 \text{ cm}$
 $BE = 1,5 \text{ cm}$; $BI = 9 \text{ cm}$

Montrer que les droites (IL) et (RE) sont parallèles



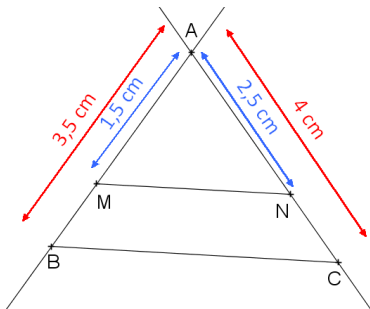
a. Calculer

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

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

b. Expliquer pourquoi les droites ne sont pas parallèles

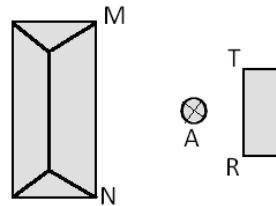
Exercice 2 :



Est-ce que les droites (MN) et (BC) sont parallèles ?

Exercice 3 :

Voici le plan du jardin de Juliette sur lequel on retrouve sa maison, son abri de jardin et un arbre.



On mesure :

$MA = 4m$; $NA = 8m$
 $AR = 3m$; $TA = 6m$
 $MT = NR = 9m$

L'arbre se trouve dans l'alignement des coins M et R d'une part et N et T d'autre part.

La façade la maison et celle de l'abri sont-ils parallèles ?

Exercice 3 :

Sur le schéma, $AB = 3cm$, $AC = 4cm$,
 $AD = 3cm$ et $AE = 4cm$

