

Fiche 3 les droites sont-elles parallèles ?

EXERCICE 1 :

Les droites (BC) et (DE) sont elles parallèles ?

On sait que :

Les points et sont
dans

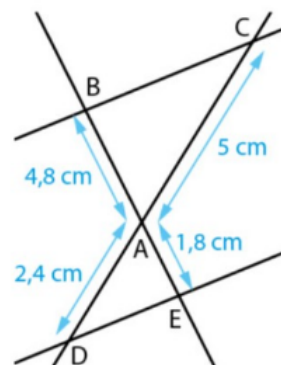
Or : D'une part : = =

D'autre part : = =

.....

D'après

Donc : Les droites



Les droites (AB) et (FH) sont elles parallèles ?

On sait que :

Les points et sont
dans

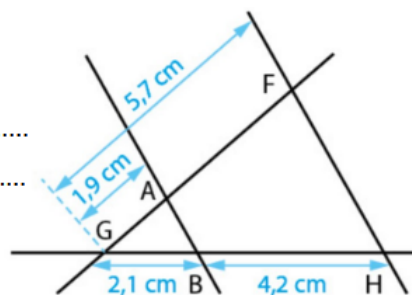
Or : D'une part : = =

D'autre part : = =

.....

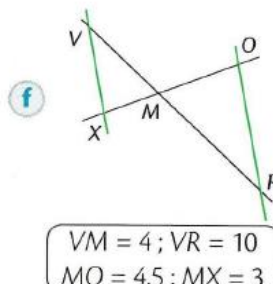
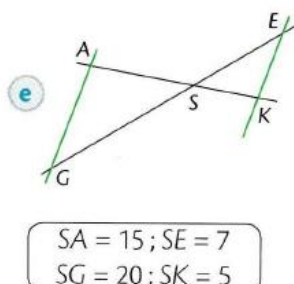
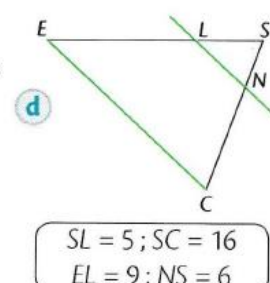
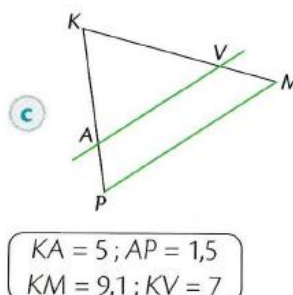
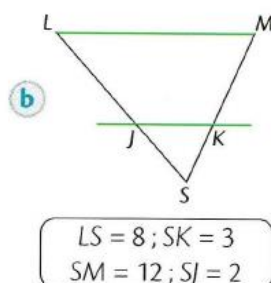
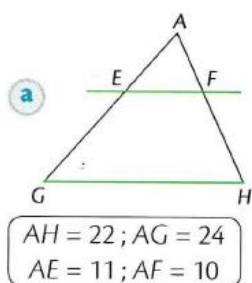
D'après

Donc : Les droites

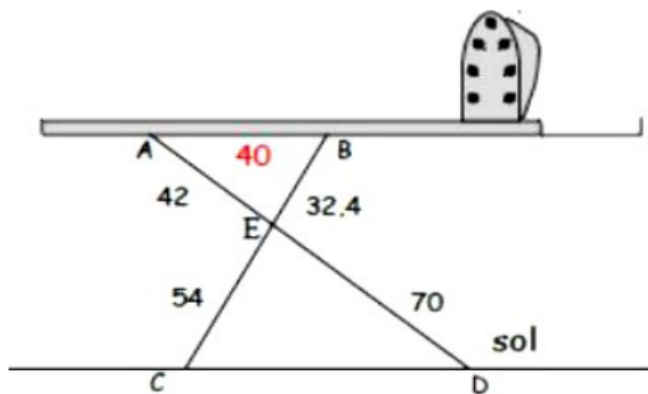


EXERCICE 2 :

Dans chaque cas les longueurs sont exprimées dans la même unité. Les droites vertes sont-elles parallèles ? Justifier.



EXERCICE 3 :



Cette table à repasser est-elle bien horizontale ?

Justifie soigneusement ta réponse (**Rédaction !**)

AE = 42 cm ; ED = 70 cm ; EB = 32,4 cm CE = 54 cm

EXERCICE 4 :

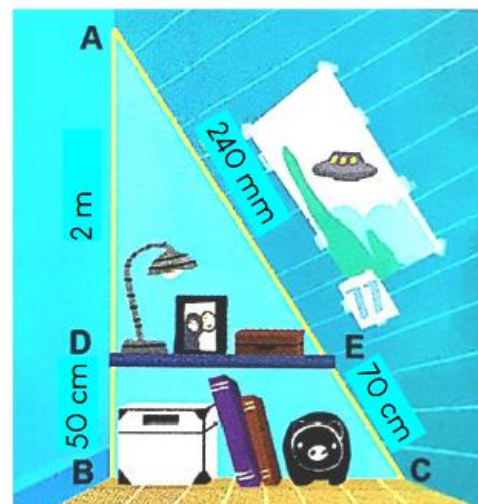
Dans un coin de sa chambre mansardée,

Estelle installe une étagère représentée sur le schéma ci-dessous.

On suppose que le mur (AB) est perpendiculaire au sol (BC).

Estelle a-t-elle raison de penser que l'étagère représentée par

[DE] n'est pas perpendiculaire au mur (AB) ?

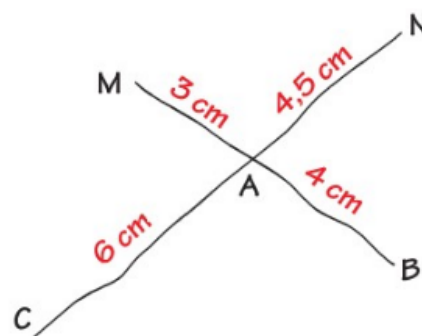


EXERCICE 5 :

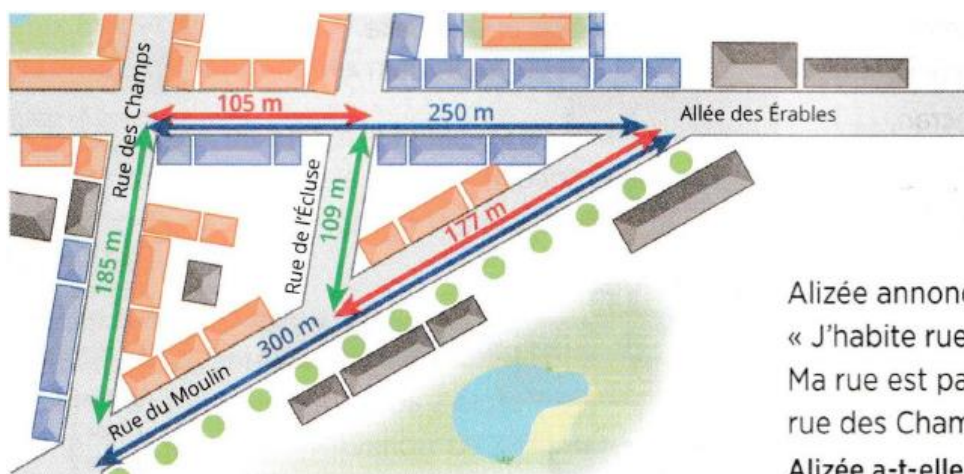
Sur ce croquis à main levée, les droites (BM) et (CN) se coupent en A.

a) Les droites (MN) et (BC) sont-elles parallèles ?

b) Les droites (CM) et (BN) sont-elles parallèles ?



EXERCICE 6 :



Alizée annonce :

« J'habite rue de l'Écluse.

Ma rue est parallèle à la rue des Champs ».

Alizée a-t-elle raison ?

EXERCICE 7 :

Maëlys veut installer une étagère à 60 cm du sol. Pour vérifier que son installation est bien horizontale, elle installe une corde à 30 cm au dessus de l'étagère et la tend jusqu'au sol afin d'être alignée avec le bord de l'étagère. Elle arrive à 1,20m du mur. La distance entre le point d'attache et l'extrémité de l'étagère est de 50 cm. L'installation de Maëlys est-elle bien horizontale ?

