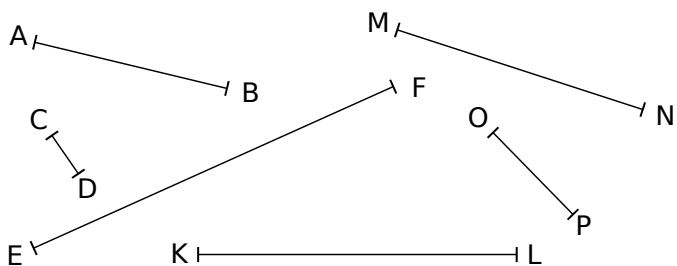


1 Longueurs et milieux



a. Mesure les segments ci-dessus.

AB = cm | = cm | = cm

CD = cm | = cm | = cm

b. Construis le milieu de chaque segment et code les longueurs égales.

c. On appelle J le milieu du segment [KL]. Combien mesure KJ ? Et JL ?

2 On considère un segment [JL] et on appelle U son milieu. Complète les phrases suivantes :

a. Si JL = 12 cm, alors UL = cm.

b. Si JU = 4 m, alors UL =

c. Si UL = 5 hm, alors JL =

3 Vrai ou faux

Complète par « vrai » ou « faux ».

a. Si le point C est sur la droite (AB), alors les points A, B et C sont alignés dans cet ordre :

b. Si le point O est au milieu du segment [SL], alors les points S, O et L sont alignés dans cet ordre :

c. Si le point E appartient à la demi-droite [MR), alors les points M, E et R sont alignés dans cet ordre :

4 Complète avec \in ou \notin .



a. N [DC] c. N (DC)

b. N [DC] d. D [CN]

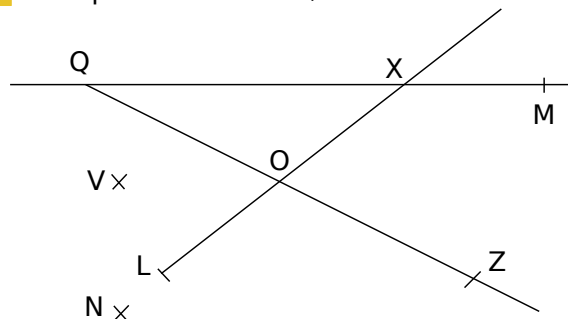
e. D [NC]

g. C [DN]

f. C (ND)

h. D [DC]

5 Complète avec \in ou \notin .



a. X (QM) d. X [QM] g. O [LX]

b. X [QM] e. Q (OZ) h. L [XO]

c. Q [XM] f. Q [ZO] i. L [XO]

6 Vrai (V) ou Faux (F) ?

Fais des figures sur une feuille de brouillon pour t'aider à trouver les réponses.

a. Si $C \in (AB)$ alors $A \in (BC)$:

b. Si $E \in [DF)$ alors $D \in [EF)$:

c. Si $C \in [AB)$ mais $C \notin [AB)$ alors $A \in [CB)$:

d. Si $C \in [BA)$ mais $C \notin [AB)$ alors $B \in [AC)$:

e. Si $C \in [BA)$ et $D \in [AC)$ alors $B \in [DA)$:

7 En t'aidant des points déjà marqués, place les points H, I, L et M.

a. $H \in [AB)$ et $H \in [ED)$ c. $L \in [BD)$ et $L \in [CH)$

b. $I \in [CB)$ et $I \in [ED)$ d. $M \in [AI)$ et $M \in [DH)$

