

DES CALCULS DE LONGUEURS

Calculer la longueur d'un segment

RAISONNER

**EXERCICE 1**

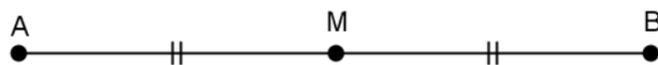
C appartient au segment $[AB]$ tel que $AC = 7,2$ cm et $CB = 3,5$ cm. Calculer AB .

EXERCICE 2

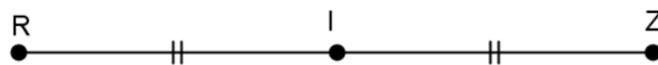
M appartient au segment $[FI]$ tel que $FM = 9,4$ cm et $FI = 12,1$ cm. Calculer MI .

EXERCICE 3

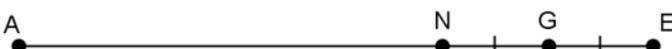
E appartient au segment $[SL]$ tel que $SL = 11,7$ cm et $EL = 4,3$ cm. Calculer SE .

EXERCICE 4

M est le milieu du segment $[AB]$ tel que $AM = 4,8$ cm. Calculer AB .

EXERCICE 5

I est le milieu du segment $[RZ]$ tel que $RZ = 11,2$ cm. Calculer IZ .

EXERCICE 6

N appartient à $[AE]$ et G est le milieu de $[NE]$ tel que $AN = 6,3$ cm et $AE = 11,7$ cm. Calculer NG .

EXERCICE 7

Tracer un segment $[AB]$ tel que $AB = 7,8$ cm. Placer un point C sur ce segment tel que $AC = 4,5$ cm. Calculer BC .

EXERCICE 8

I appartient au segment $[RE]$ et D est le milieu de $[IE]$ tel que $ID = 1,6$ cm et $RE = 13,8$ cm. Calculer RI .

EXERCICE 9

Tracer $[AE]$ tel que $AE = 9,4$ cm. Placer un point X sur ce segment tel que $XE = 3,6$ cm. Calculer AX .

EXERCICE 10

S appartient au segment $[BE]$, U est le milieu du segment $[BS]$ et S est le milieu du segment $[UT]$ tel que $BU = 2,7$ cm et $TE = 8,4$ cm. Calculer BE .

EXERCICE 11

U appartient au segment $[BE]$, O est le milieu du segment $[BU]$ et U est le milieu du segment $[OL]$ tel que $BE = 10,5$ cm et $LE = 5,7$ cm. Calculer OU .

EXERCICE 12

Tracer un segment $[CD]$ tel que $CD = 89$ mm. Placer un I sur ce segment tel que $CI = 0,7$ dm. Calculer ID en cm.

EXERCICE 13

Tracer un segment $[BS]$ tel que $BS = 1,23$ dm. Placer un U sur ce segment tel que $BU = 7,5$ cm. Calculer US en millimètre.