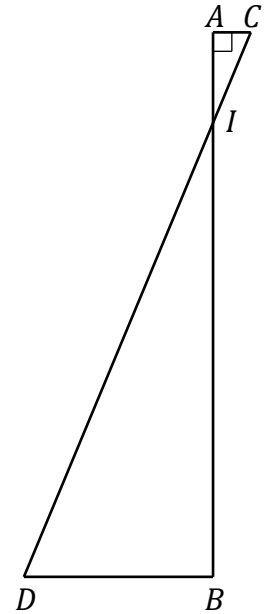


nom :

prénom :

On considère deux segments  $[AB]$  et  $[CD]$  se croisant en un point  $I$ . On suppose que les droites  $(AC)$  et  $(BD)$  sont parallèles et que le triangle  $ACI$  est rectangle en  $A$ . Le segment  $[AC]$  mesure 5 mm, le segment  $[AI]$  mesure 1.2 cm et le segment  $[IB]$  mesure 6 cm.



a°) Déterminer la valeur de la distance  $CI$ .

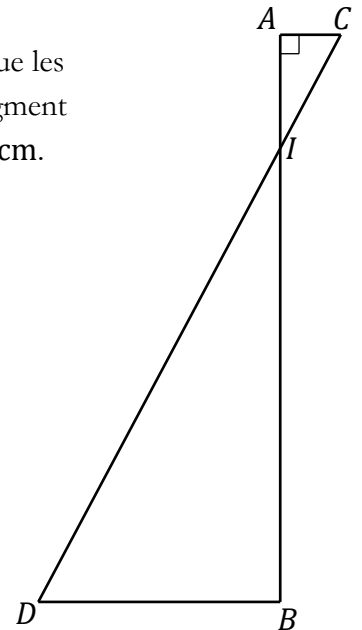
b°) Déterminer la valeur de la distance  $DB$ .

c°) Déterminer la valeur de la distance  $CD$ .

nom :

prénom :

On considère deux segments  $[AB]$  et  $[CD]$  se croisant en un point  $I$ . On suppose que les droites  $(AC)$  et  $(BD)$  sont parallèles et que le triangle  $ACI$  est rectangle en  $A$ . Le segment  $[AC]$  mesure 8 mm, le segment  $[AI]$  mesure 1.5 cm et le segment  $[IB]$  mesure 6 cm.



a°) Déterminer la valeur de la distance  $CI$ .

b°) Déterminer la valeur de la distance  $DB$ .

c°) Déterminer la valeur de la distance  $CD$ .