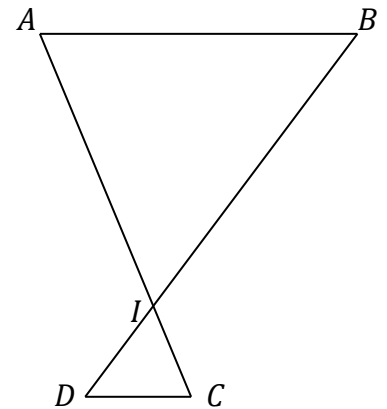


nom :

prénom :

On considère deux segments  $[AC]$  et  $[BD]$  se coupant en un point  $I$ . Le segment  $[AI]$  mesure 3.9 cm, le segment  $[BI]$  mesure 4.5 cm, le segment  $[CI]$  mesure 1.3 cm, le segment  $[DI]$  mesure 1.5 cm et le segment  $[AB]$  mesure 4.2 cm.



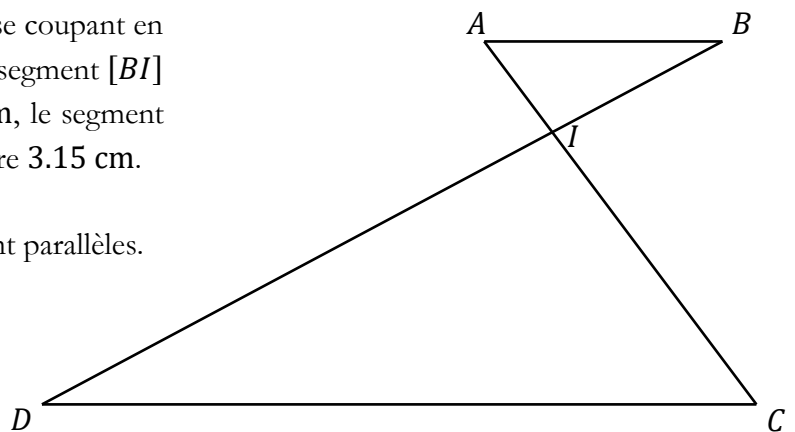
a°) Prouver que les droites  $(AB)$  et  $(CD)$  sont parallèles.

b°) En déduire la valeur de la distance  $CD$ .

nom :

prénom :

On considère deux segments  $[AC]$  et  $[BD]$  se coupant en un point  $I$ . Le segment  $[AI]$  mesure 1.5 cm, le segment  $[BI]$  mesure 5.1 cm, le segment  $[CI]$  mesure 4.5 cm, le segment  $[DI]$  mesure 15.3 cm et le segment  $[AB]$  mesure 3.15 cm.



a°) Prouver que les droites  $(AB)$  et  $(CD)$  sont parallèles.

b°) En déduire la valeur de la distance  $CD$ .