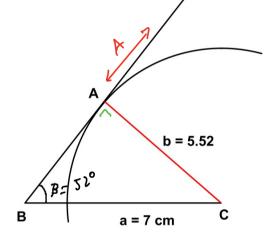
Corrigé

Ex h.h.l

- Le bout de cet exercice est de riflicher: Si depris le sommet C, en connaissant en quelque sonte le rayon AC = 6, si vous prenez b vrainent grand , vans aug 2 solutions (=2 Triengles). En alland de plus en plus petit, on trouve que le rayon pour une solution est proche de 5,52 et, en dessous de cette volent, on a aucure solution (par de Thicnyle).



- Ici, on a B = 520 et a = 7 cm

=1 si on a un triengle reckryle:

alors
$$fin(B) = \frac{bmin}{a} (=1 fin(S2))=$$

=1 bmin = a. fin(52°) = 5,52 cm

donc brin = 5,52 cm

b) pour qu'il n'y ait qu'un seul triangle possible, il lant que b = 5,520

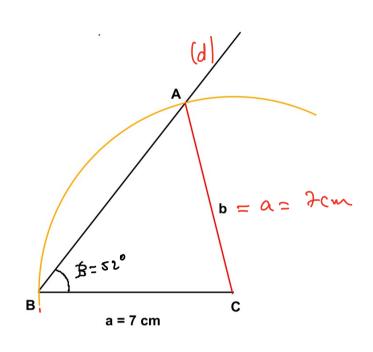
Tracer un angle p= 52° à l'aide d'un rapporteur

- Fraver un arc de onche de nayon b= AC= 5,52 cm =1 cet arc coupe la droite (d) en A

- Traver AC

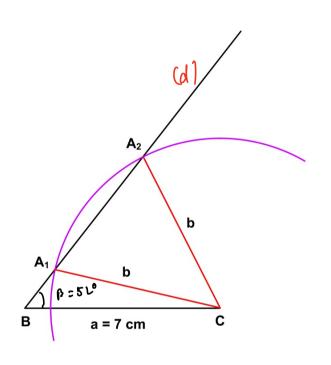
=1 trangle ABC et construit

s) * Si 6 % Form, on peut construire également un Triangle

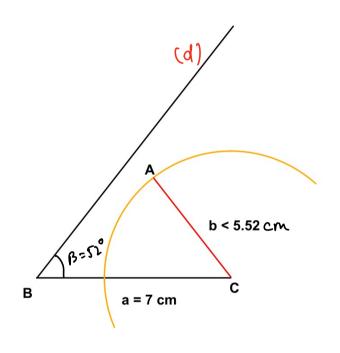


La construction ent identique que dans le car 5 = 5,52 cm premier triangle: A1BC

deuxieme triangle! AzBC



La construction est identique
que les deux cars pricidents
sauf on prend le rayon
b entre 5,52 cm el
7 cm



I a , pour la construction,

on prend le rayon b < 5,52

=1 On voit pue l'arc de

Cercle me coupe par (d)

=1 danc par de triangle

ABC constructible