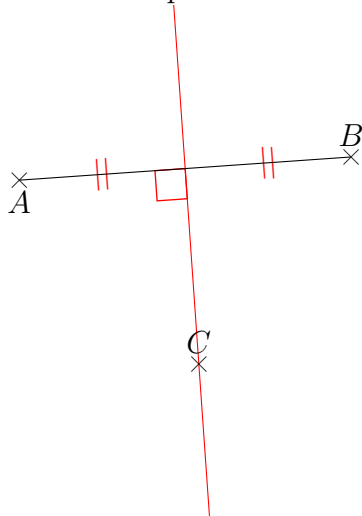


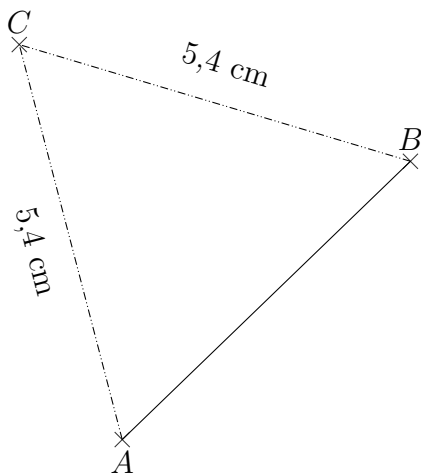
EX 1

5G22-1

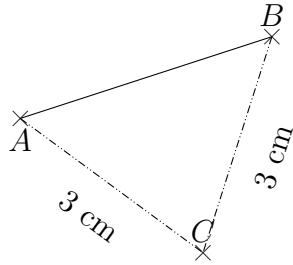
1. Le point C est-il équidistant à A et B ? Justifier.



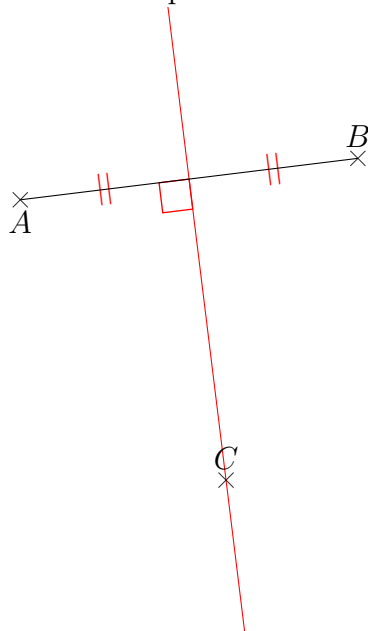
2. Le point C appartient-il à la médiatrice du segment $[AB]$? Justifier.



3. Le point C appartient-il à la médiatrice du segment $[AB]$? Justifier.



4. Le point C est-il équidistant à A et B ? Justifier.

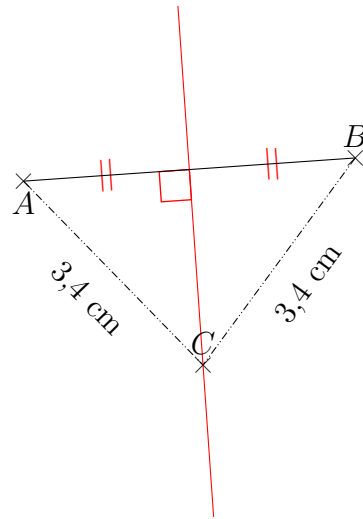


Corrections

EX 1

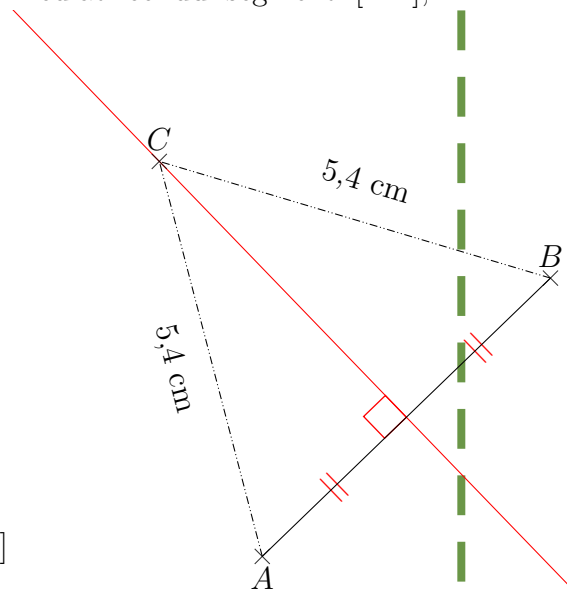
1. Le point C appartient à la médiatrice du segment $[AB]$.
Comme un point qui appartient à la médiatrice d'un segment est équidistant aux extrémités de ce segment,

alors le point C est équidistant à A et B .



2. $CA = CB = 5,4$ donc le point C est équidistant à A et B .
Comme un point équidistant à A et B appartient à la médiatrice du segment $[AB]$,

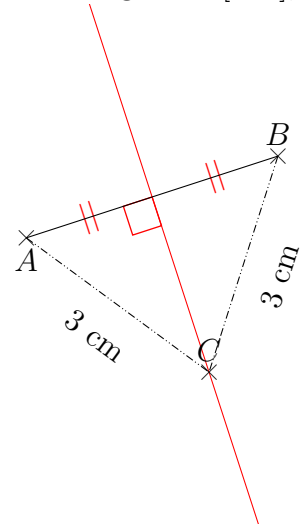
alors, le point C appartient à la médiatrice du segment $[AB]$



3. $CA = CB = 3$ donc le point C est équidistant à A et B .

Comme un point équidistant à A et B appartient à la médiatrice du segment $[AB]$,

alors, le point C appartient à la médiatrice du segment $[AB]$



4. Le point C appartient à la médiatrice du segment $[AB]$.

Comme un point qui appartient à la médiatrice d'un segment est équidistant aux extrémités de ce segment,

alors le point C est équidistant à A et B .

