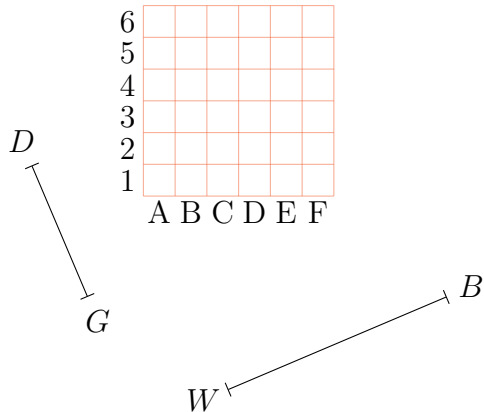


## EX 1

Construire la médiatrice  $(d)$  du segment  $[DG]$  et la médiatrice  $(d')$  du segment  $[BW]$ .  
Prolonger les droites  $(d)$  et  $(d')$  pour obtenir leur point d'intersection.

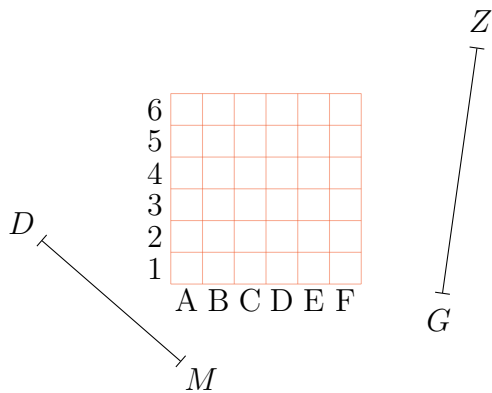
6G25



## EX 2

Construire la médiatrice  $(d)$  du segment  $[DM]$  et la médiatrice  $(d')$  du segment  $[ZG]$ .  
Prolonger les droites  $(d)$  et  $(d')$  pour obtenir leur point d'intersection.

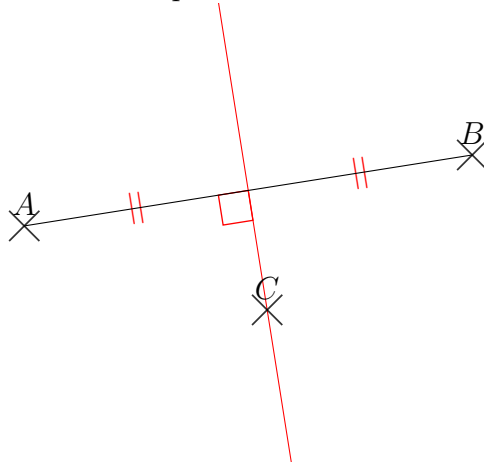
6G25



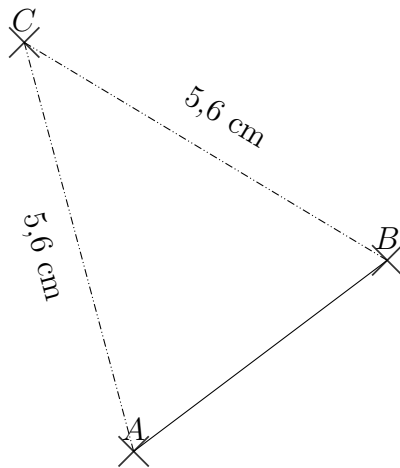
## EX 3

5G22-1

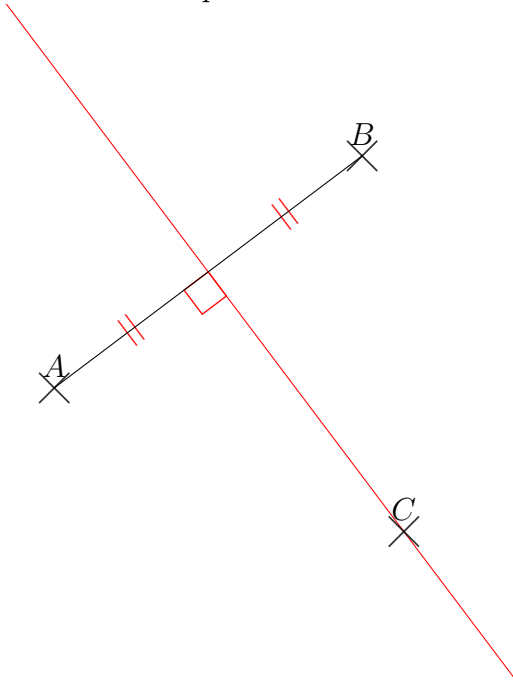
1. Le point  $C$  est-il équidistant à  $A$  et  $B$ ? Justifier.



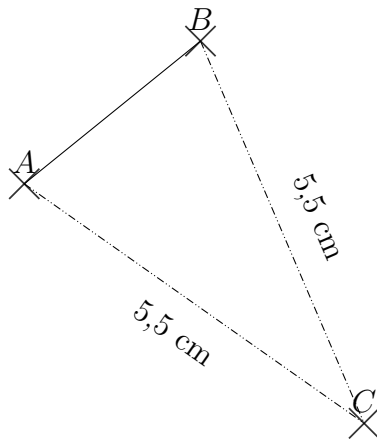
2. Le point  $C$  appartient-il à la médiatrice du segment  $[AB]$ ? Justifier.



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



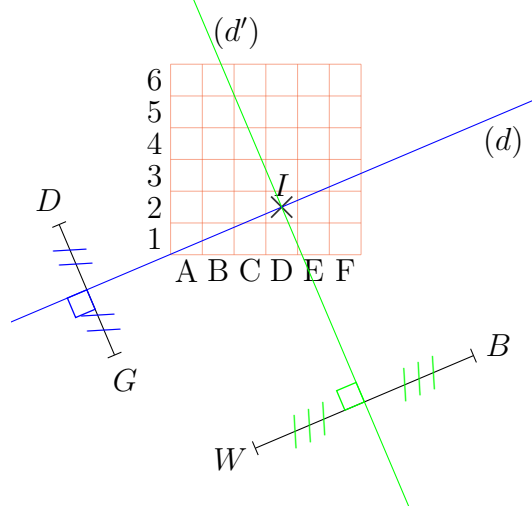
4. Le point  $C$  appartient-il à la médiatrice du segment  $[AB]$ ? Justifier.



## Corrections

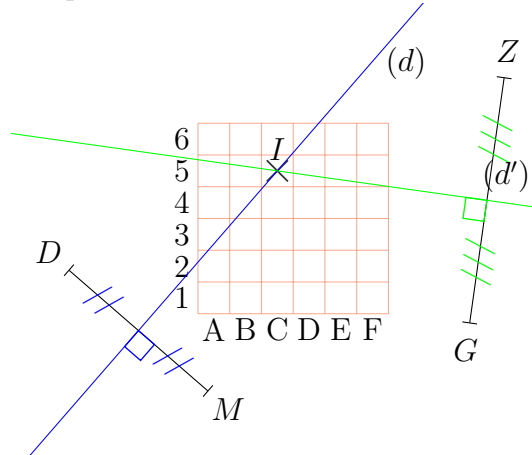
**EX 1**

Le point  $I$  d'intersection des deux médiatrices est dans la case D2 de la grille.



**EX 2**

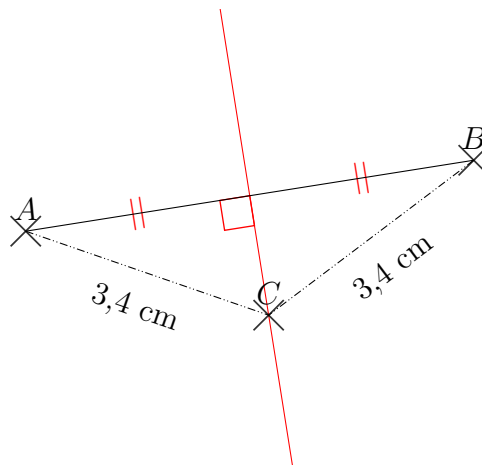
Le point  $I$  d'intersection des deux médiatrices est dans la case C5 de la grille.



EX  
3

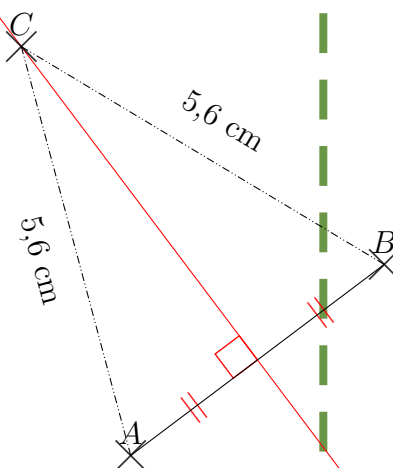
1. Le point  $C$  appartient à la médiatrice du segment  $[AB]$ .  
Comme un point qui appartient à la médiatrice d'un segment est équidistant aux extrémités de ce segment,

alors le point  $C$  est équidistant à  $A$  et  $B$ .



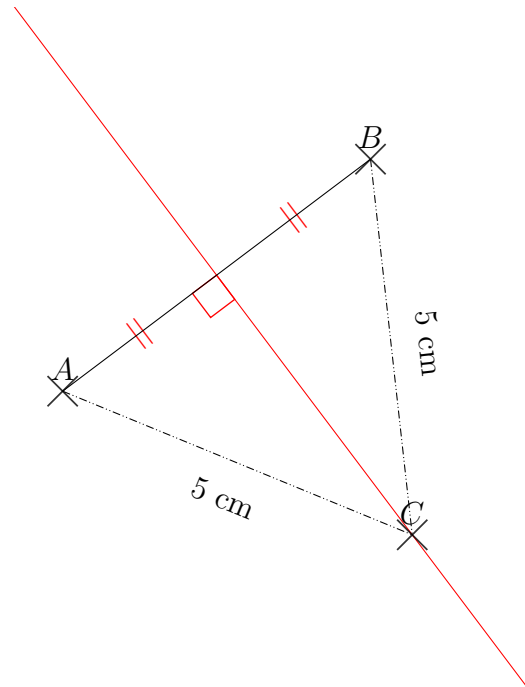
2.  $CA = CB = 5,6$  donc le point  $C$  est équidistant à  $A$  et  $B$ .  
Comme un point équidistant à  $A$  et  $B$  appartient à la médiatrice du segment  $[AB]$ ,

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



3. 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  $B$ .



4.  $CA = CB = 5,5$  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  $[AB]$

