ds1-20min - Calculatrice interdite Question 1(| | | | | | | | | | | | | | et placer les points définis ci-dessous par leurs coordonnées. Lire les coordonnées des points placés sur le repère, A(3.;4.), B(2.;3.)₿

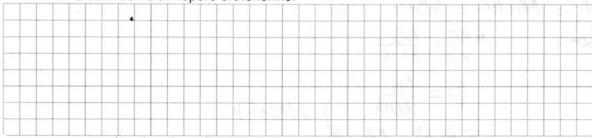
Placer les points suivants sur le repère :

$$E\left(0;5\right), F\left(4;1\right)$$

$$G\left(-4;-3\right), H\left(3;-5\right)$$

Question 2(□ □ □ □)

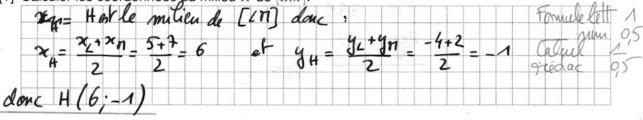
Donner la définition d'un repère orthonormé.

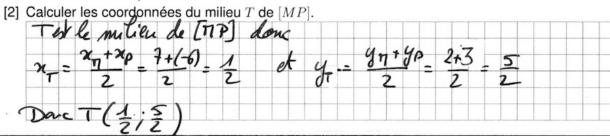


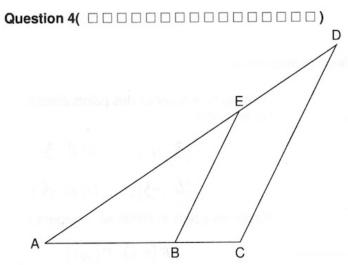
On considère dans le plan muni d'un repère orthonormé $(O, \overrightarrow{i}, \overrightarrow{j})$ les points suivants :

$$L(5;-4), M(7,2), P(-6;3)$$

[1] Calculer les coordonnées du milieu H de [LM].







On sait que les droites (BE) et (CD) sont parallèles.

On sait de plus que :

$$AE = 5;$$
 $AD = 8;$ $BC = 4$

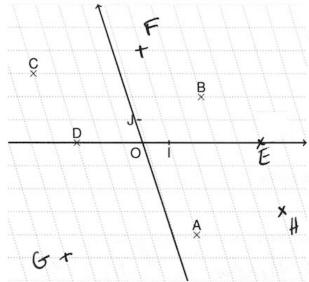
Calculer AB en justifiant rigoureusement le raisonnement et en détaillant les calculs.

(BE) II (D) danc d'après le Thérenne de Thacles.

AE = AB = BEAD | AC = COAC = AB + BC = AB + ABAD | AB + AB + AB | AB + AB

Question 1(\(\superstack \su

et placer les points définis ci-dessous par leurs coordonnées.



Lire les coordonnées des points placés sur le repère,

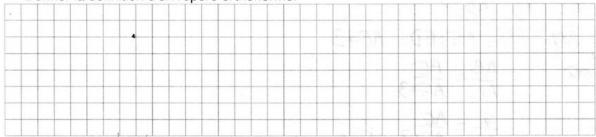
$$A(1;-4)$$
 $B(3.;2)$

Placer les points suivants sur le repère :

$$G\left(-5;-5\right), H\left(5;-3\right)$$

Question 2(\square \square \square)

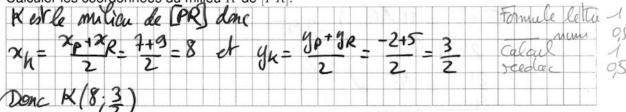
Donner la définition d'un repère orthonormé.



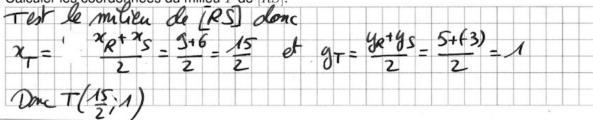
On considère dans le plan muni d'un repère orthonormé $\left(O,\overrightarrow{i},\overrightarrow{j}\right)$ les points suivants :

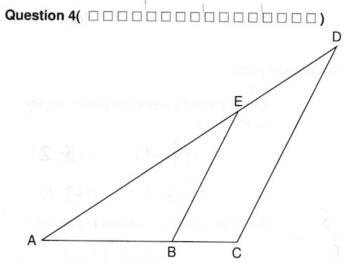
$$P(7;-2), R(9,5), S(6;-3)$$

[1] Calculer les coordonnées du milieu K de [PR].



[2] Calculer les coordonnées du milieu T de [RS].





On sait que les droites (BE) et (CD) sont parallèles. On sait de plus que :

$$AB = 7;$$
 $AC = 11;$ $ED = 3$

Calculer AE en justifiant rigoureusement le raisonnement et en détaillant les calculs.

