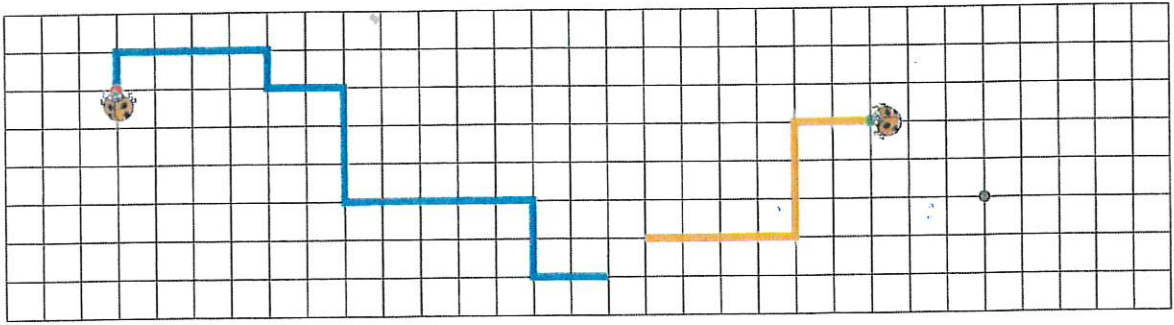


- 2 a Vérifie que, dans le quadrillage ci-dessous, les carrés ont 5 mm de côté.
En partant du point noir, trace un chemin vert de 25 mm (il y a plusieurs façons de le tracer).



- b Une coccinelle part du point rouge et parcourt le chemin bleu.

Combien de mm parcourt-elle ?

L'autre coccinelle part du point vert et parcourt le chemin orange.

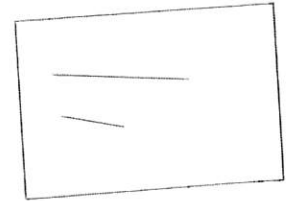
Combien de mm parcourt-elle ?

- Calcule la différence entre les longueurs de ces deux chemins :

- Le chemin orange sera-t-il aussi long, moins long ou plus long que le bleu si on le prolonge de :
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 45 mm : | 60 mm : | 55 mm : | 40 mm : |
|---------|---------|---------|---------|

- c Sur une feuille de papier A4, trace un trait de 143 mm et un autre de 78 mm comme sur le schéma ci-contre.

- Calcule la différence de leurs longueurs :
- Prolonge le petit trait d'une longueur égale à la différence et vérifie que tu obtiens deux traits de même longueur.



Furet de la table de 4 : idem sq 36.
Table de 4 : idem sq 36.

1 Trouver les questions est une tâche difficile qu'on peut traiter collectivement, après une phase de recherche individuelle.

2 Pour prolonger un trait d'une longueur donnée (tâche c), on le prolonge d'abord d'un trait qu'on estime être plus long que nécessaire, on mesure la taille exacte du trait désiré et on gomme ce qui est en trop.