

## Calcul mental

- Furet de la table de 4
- Table de 4



Écris une ou plusieurs questions pour ce problème.

Réponds à ces questions (tu peux calculer ou faire des schémas sur ton cahier).

Cinq minutes avant la fin d'un match de basket, l'équipe de Moncourt a marqué 6 paniers à 3 points et 23 paniers à 2 points ; l'équipe de Villeneuve a marqué 9 paniers à 3 points et 16 paniers à 2 points.

Questions : *Combien a marqué l'équipe de Moncourt ?*

*Combien a marqué l'équipe de Villeneuve ?*

*Qui a gagné ?*

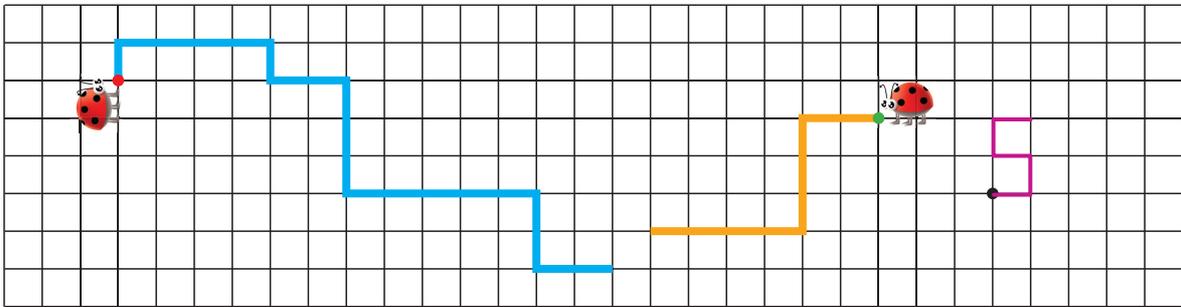
Réponses : *L'équipe de Moncourt a marqué  $(6 \times 3) + (23 \times 2) = 64$  points.*

*L'équipe de Villeneuve a marqué  $(9 \times 3) + (16 \times 2) = 59$*

*$64 - 59 = 5$ . C'est l'équipe de Moncourt qui a gagné.*

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 ?  *$20 \times 5 = 100$  mm*

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

Combien de mm parcourt-elle ?  *$9 \times 5 = 45$  mm*

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

*$100 - 45 = 55$  mm*

► 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 :

*moins long*

*plus long*

*aussi long*

*moins long*

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 : *65 mm*

► Prolonge le petit trait d'une longueur égale à la différence et vérifie que tu obtiens deux traits de même longueur.

