

DU NOUVEAU

1. Observe les coccinelles sur la fleur. **Combien y a-t-il de points noirs en tout ?** Elles ont toutes 7 tâches noires sur leurs élytres.



2. Chaque coccinelle mange 6 pucerons par heure. **Combien de pucerons mangera-t-elle en 2h ? Combien de pucerons seront mangés par 2 coccinelles en 1h ?**

ENTRAÎNEMENT

3. **Cherche le nombre de coccinelles** pour que toutes les pétales de fleurs soient occupées par une coccinelle.



4. Notre coccinelle est partie en voyage dans l'espace ! Elle suit le chemin pour rentrer sur notre planète en faisant des bonds. **Combien fera-t-elle de bonds si elle saute de 2 en 2 ? Et de 5 en 5 ? Et de 10 en 10 ?**



5. Moi, l'araignée Gipsy, je viens de pondre 5 sacs avec respectivement 10, 8, 3, 2 et 7 oeufs. **Combien d'araignées vont naître bientôt ?**

6. La coccinelle saute de galet en galet en récitant la comptine numérique à l'envers. **Sais-tu ce qu'elle dit ?**

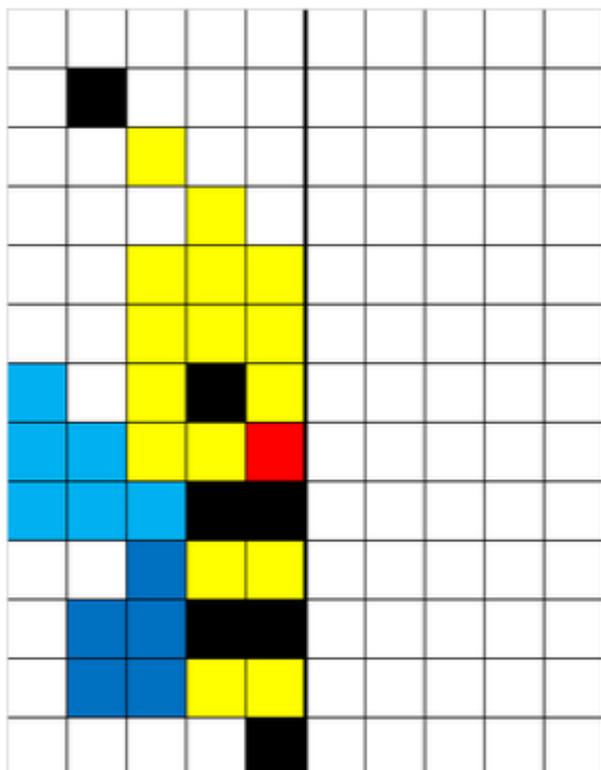


Maintenant, elle veut compter à l'envers à partir de 20. **Que va-t-elle dire ? Saurais-tu aussi l'écrire dans ton cahier de recherches mathématiques ?**

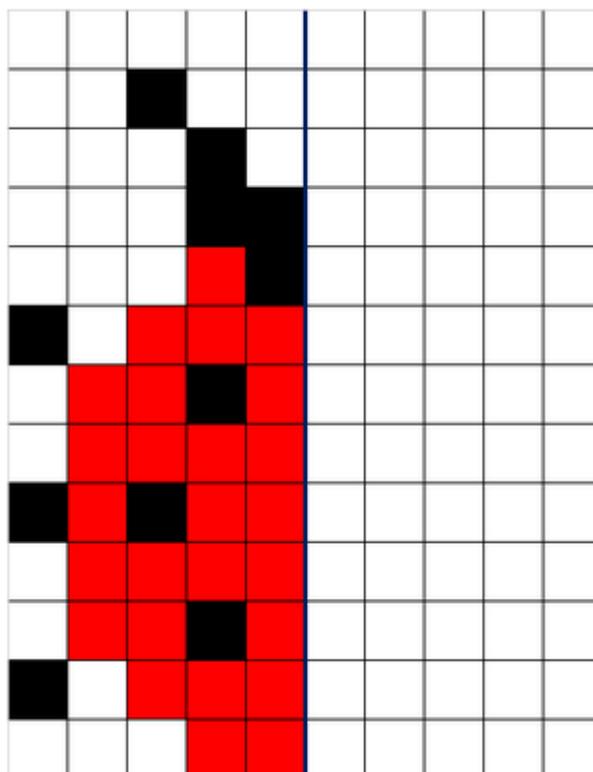
7. Au pôle Nord, les ours blancs sont menacés par le réchauffement climatique ! La femelle peut avoir une portée tous les 3 ans. Dans une portée, il peut y avoir jusqu'à 2 oursons. **Combien une femelle peut-elle avoir au maximum d'oursons en 15 ans ?**

GEOMETRIE

8. Complète l'abeille par symétrie sur la grille.



9. Complète la coccinelle par symétrie sur la grille.



REMUE-MENINGE

Sur le bord du chemin en me promenant, j'observe des coccinelles et des araignées. Les coccinelles ont 6 pattes alors que les araignées en ont 8. En tout, je vois 34 pattes. **Combien y a-t-il d'araignées et de coccinelles ?**

MATHS alors ! L'effet papillon d'Edward Lorenz

En 1972, le météorologue **Edward Lorenz** se pose la question : « **Le battement d'ailes d'un papillon au Brésil peut-il provoquer une tornade au Texas ?** ».

Et si un petit phénomène a un endroit de la Terre provoquait une catastrophe à l'autre bout de la Terre ?

Pour illustrer ce phénomène, pensons aux animaux de la banquise. Elle fond en raison du réchauffement climatique. A cause de notre mode de vie, nous en sommes responsables. Pourtant, nous vivons loin de la banquise !

Selon un chercheur, les ours polaires pourraient avoir disparu du Canada dans 25 ans !!! **Quel sera ton âge à ce moment-là ?**