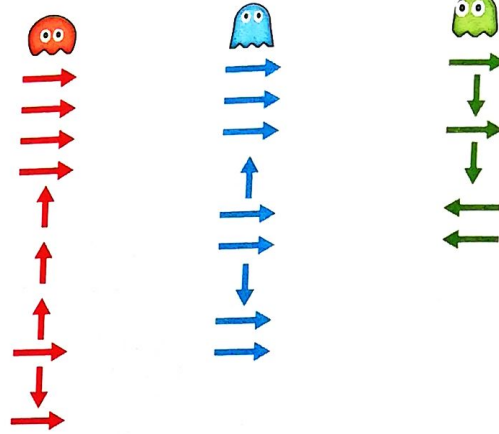
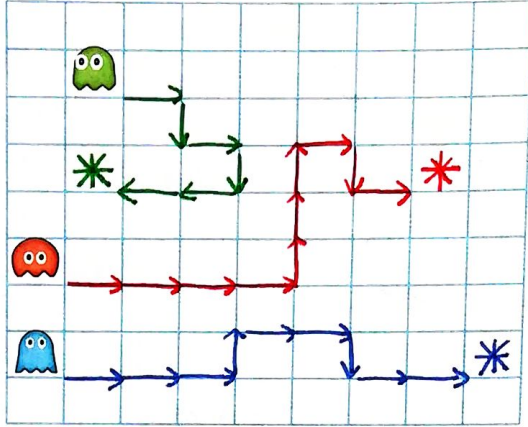




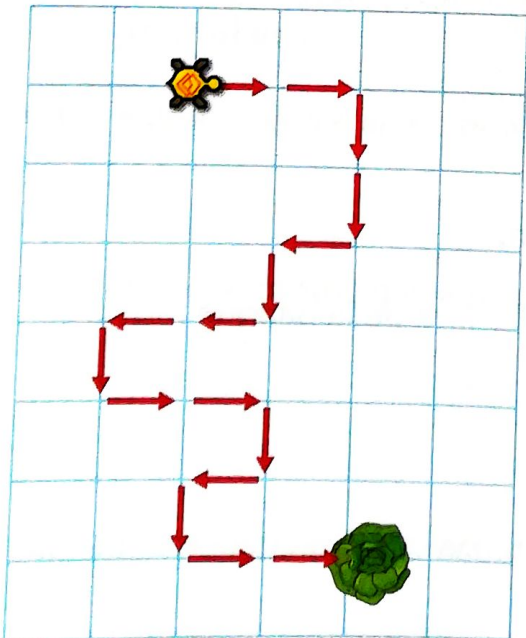
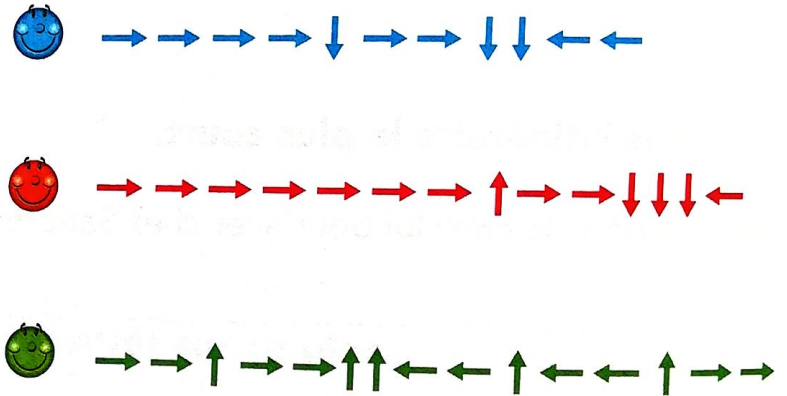
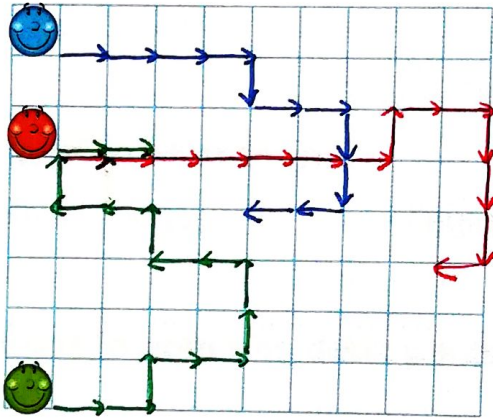
3

Déplacements programmés

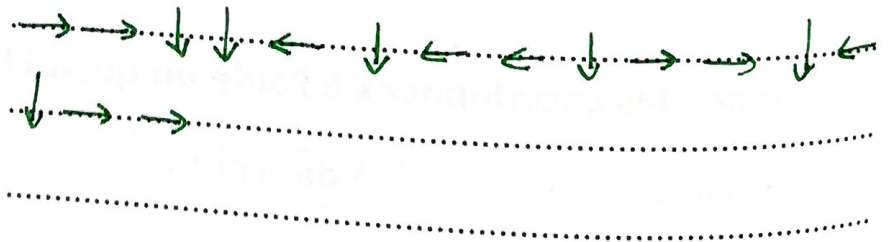
1 Trace les chemins qu'effectuent ces montres. Dessine une étoile de la couleur du monstre dans sa case d'arrivée.



2 Effectue les déplacements de ces bonhommes. Lesquels arrivent dans la même case ?

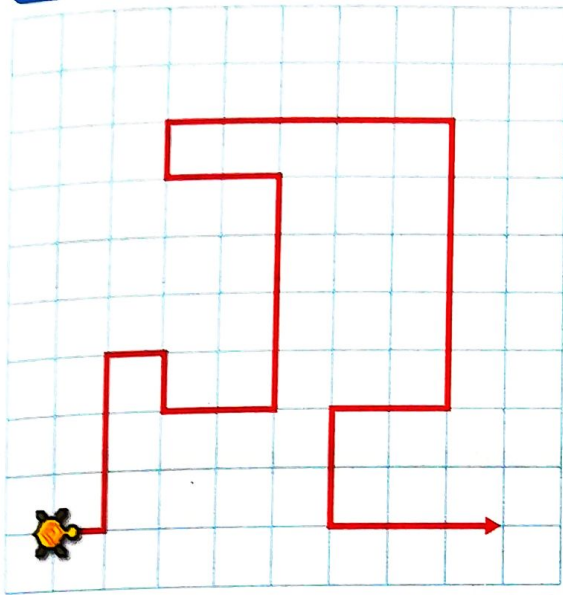


3 Écris les flèches correspondant au déplacement de la tortue.



4 Déplacements programmés

1 Écris le programme correspondant au déplacement de cette tortue.



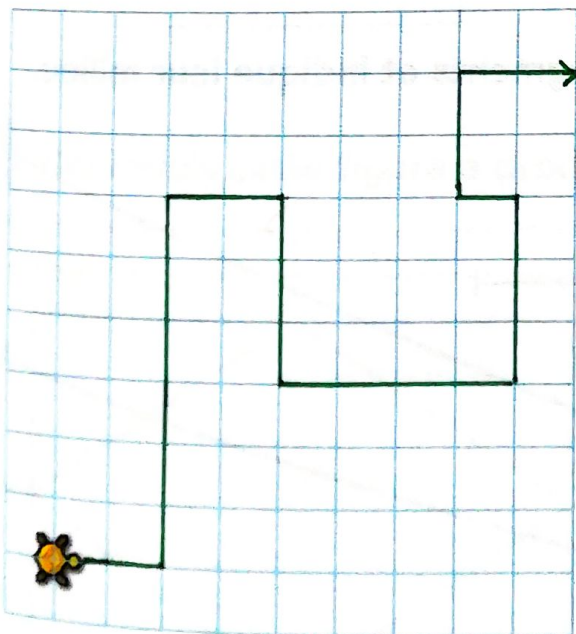
Voici les termes à utiliser pour le déplacement de la tortue : **av** (avance), **td** (tourne à droite), **tg** (tourne à gauche).

Le programme :

av1 - tg - av3 - td - av1 - td - av1 -
 tg - av2 - tg - av4 - tg - av2 - td -
 av1 - td - av5 - td - av5 - td - av2 -
 tg - av2 - tg - av3

2 Trace le déplacement de la tortue en fonction du programme suivant.

av2 - tg - av6 - td - av2 - td - av3 - tg -
 av4 - tg - av3 - tg - av1 - td - av2 - td -
 av2.



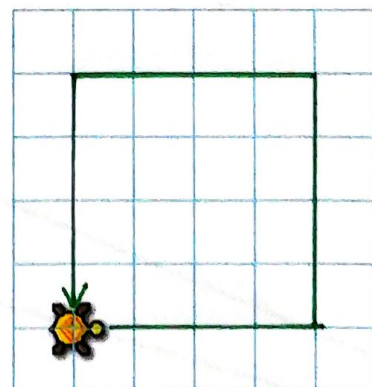
3 Observe ce déplacement :

av4 - tg - av4 - tg - av4 - tg - av4.

- Quelle figure va-t-on obtenir? Justifie.

On va obtenir un carré car tous les déplacements sont de 4 carreaux

- Trace le déplacement pour vérifier.



6 Soustraire

1 Calcule sans poser l'opération.

$262 - 100 = \dots 162 \dots$

$526 - 26 = \dots 500 \dots$

$788 - 200 = \dots 588 \dots$

$878 - 70 = \dots 808 \dots$

$350 - 25 = \dots 325 \dots$

$2\,566 - 566 = \dots 2\,000 \dots$

$1\,300 - 300 = \dots 1\,000 \dots$

$1\,300 - 400 = \dots 900 \dots$

2 Calcule sans poser l'opération.

$775 - 50 = \dots 725 \dots$

$899 - 753 = \dots 146 \dots$

$566 - 233 = \dots 333 \dots$

$7\,289 - 7\,079 = \dots 210 \dots$

$1\,082 - 162 = \dots 920 \dots$

$8\,998 - 6\,078 = \dots 2\,920 \dots$

$2\,638 - 317 = \dots 2\,321 \dots$

$10\,000 - 9\,999 = \dots 1 \dots$

3 Colorie les différences égales à 100.

$540 - 440$

$789 - 689$

$289 - 189$

$4\,006 - 3\,906$

$569 - 139$

$2\,029 - 1\,029$

$4\,633 - 633$

$3\,732 - 1\,732$

$1\,099 - 1\,000$

$3\,229 - 3\,129$

$544 - 444$

$1\,012 - 912$

4 Décompose les calculs. Sers-toi de l'exemple

$355 - 133 = (300 - 100) + (50 - 30) + (5 - 3) = 200 + 20 + 2 = 222$

$463 - 351 = (400 - 300) + (60 - 50) + (3 - 1) = 100 + 10 + 2 = 112$

$688 - 354 = (600 - 300) + (80 - 50) + (8 - 4) = 300 + 30 + 4 = 334$

$5\,555 - 1\,243 = (5\,000 - 1\,000) + (500 - 200) + (50 - 40) + (5 - 3) = 4\,000 + 300 + 10 + 2 = 4\,312$

$8\,999 - 4\,572 = (8\,000 - 4\,000) + (900 - 500) + (90 - 70) + (9 - 2) = 4\,000 + 400 + 20 + 7 = 4\,427$

1 Compare les nombres en utilisant les signes $>$, $<$ ou $=$.

$$1\ 200 + 6 < 100 + 200 + 60$$

$$7\ 222 > 7\ 000 + 200 + 10 + 2$$

$$4\ 000 + 30 + 8 = 4\ 038$$

$$8\ 989 > 8\ 000 + 800 + 80 + 9$$

$$2\ 450 < 2\ 000 + 400 + 50 + 2$$

$$9\ 012 = 9\ 000 + 10 + 2$$

$$1\ 882 < 1\ 000 + 800 + 80 + 5$$

$$6\ 000 + 3 < 6\ 030$$

2 Compare les nombres en utilisant les signes $=$ ou \neq .

$$1\ 000 + 200 + 33 \neq 1\ 033$$

$$5\ 000 + 400 + 80 + 2 \neq 5\ 000 + 582$$

$$4\ 000 + 400 + 86 = 4\ 486$$

$$7\ 000 + 800 + 40 + 2 \neq 7\ 000 + 800 + 82$$

$$3\ 000 + 800 + 20 + 2 \neq 3\ 820$$

$$1\ 777 = 1\ 000 + 700 + 60 + 17$$

$$9\ 000 + 22 = 9\ 022$$

$$8\ 989 \neq 8\ 900 + 70 + 10 + 8$$

3 Range les nombres de chaque série par ordre croissant.

5 302

6 032

6 322

6 202

9 082

6 102

6 002

5...302

6...002

6...012

6...032

6...202

6...322

9...082

4 120

4 022

4 436

4 008

4 043

4 730

4 130

4...008

4...022

4...043

4...120

4...130

4...436

4...730

4 Range les nombres de chaque série par ordre décroissant.

4 899

4 989

5 000

4 898

4 988

4 569

9 965

9...965

5...000

4...989

4...988

4...899

4...898

4...569

8 888

8 188

8 818

8 788

8 008

8 000

8 889

8...889

8...888

8...818

8...788

8...188

8...008

8...000