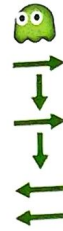
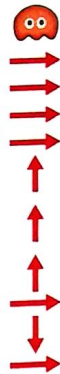
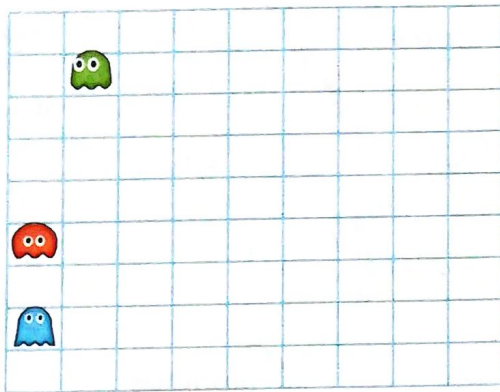




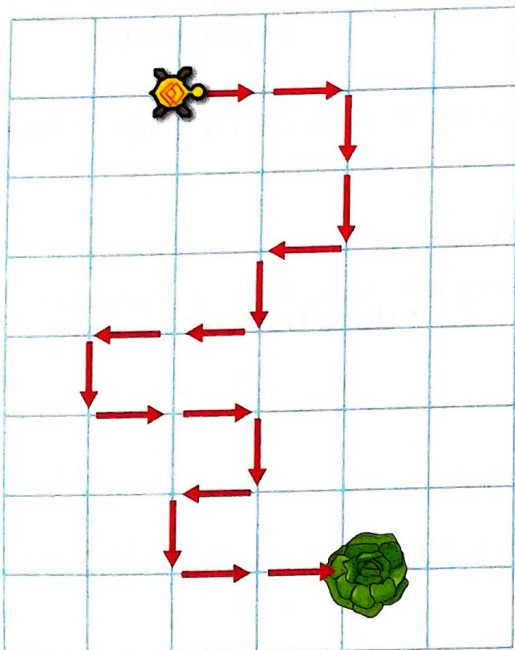
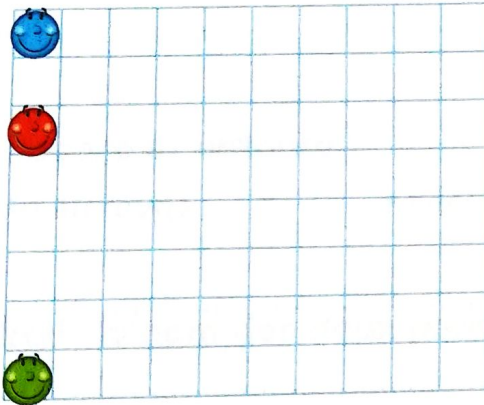
# 3

## Déplacements programmés

**1** Trace les chemins qu'effectuent ces monstres.  
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 ?

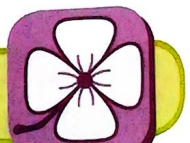


**3** Écris les flèches correspondant au déplacement de la tortue.

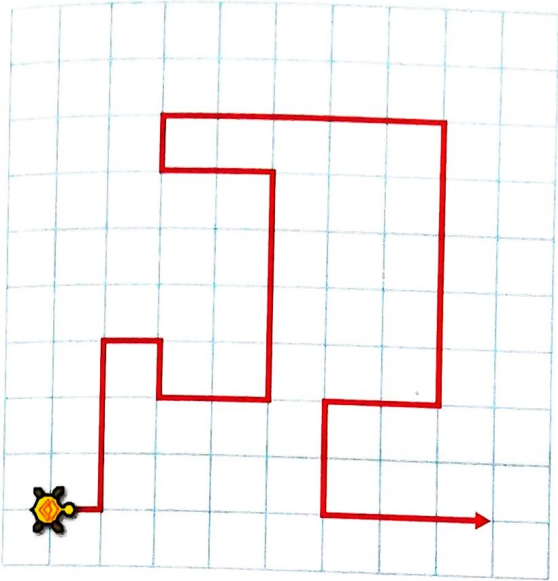
.....

.....

.....



**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 - .....

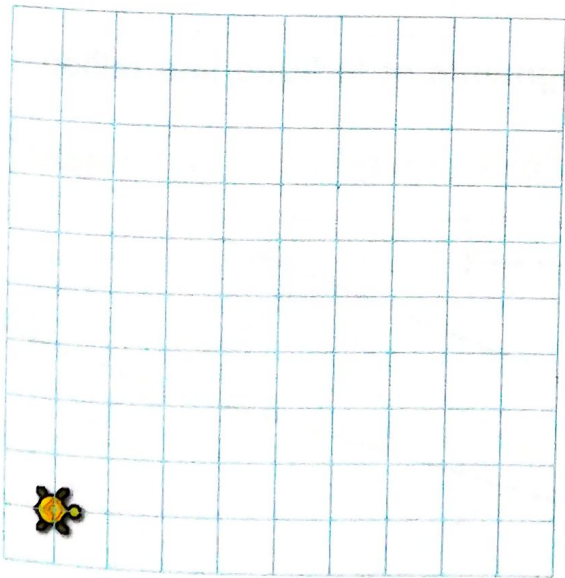
.....

.....

.....

**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.

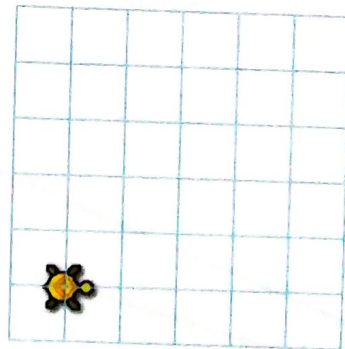
.....

.....

.....

.....

- Trace le déplacement pour vérifier.



**10** Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'à 10 000

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

$1\ 200 + 6 \dots 100 + 200 + 60$	$7\ 222 \dots 7\ 000 + 200 + 10 + 2$
$4\ 000 + 30 + 8 \dots 4\ 038$	$8\ 989 \dots 8\ 000 + 800 + 80 + 9$
$2\ 450 \dots 2\ 000 + 400 + 50 + 2$	$9\ 012 \dots 9\ 000 + 10 + 2$
$1\ 882 \dots 1\ 000 + 800 + 80 + 5$	$6\ 000 + 3 \dots 6\ 030$

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

$1\ 000 + 200 + 33 \dots 1\ 033$	$5\ 000 + 400 + 80 + 2 \dots 5\ 000 + 582$
$4\ 000 + 400 + 86 \dots 4\ 486$	$7\ 000 + 800 + 40 + 2 \dots 7\ 000 + 800 + 82$
$3\ 000 + 800 + 20 + 2 \dots 3\ 820$	$1\ 777 \dots 1\ 000 + 700 + 60 + 17$
$9\ 000 + 22 \dots 9\ 022$	$8\ 989 \dots 8\ 900 + 70 + 10 + 8$

**3** Range les nombres de chaque série par ordre croissant.

5 302	6 032	6 322	6 202	9 082	6 102	6 002
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4 120	4 022	4 436	4 008	4 043	4 730	4 130
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

**4** Range les nombres de chaque série par ordre décroissant.

4 899	4 989	5 000	4 898	4 988	4 569	9 965
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8 888	8 188	8 818	8 788	8 008	8 000	8 889
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

© Nathan. La photocopie non autorisée est un délit.



# 6

## Soustraire

### 1 Calcule sans poser l'opération.

$262 - 100 = \dots\dots\dots$

$526 - 26 = \dots\dots\dots$

$788 - 200 = \dots\dots\dots$

$878 - 70 = \dots\dots\dots$

$350 - 25 = \dots\dots\dots$

$2\ 566 - 566 = \dots\dots\dots$

$1\ 300 - 300 = \dots\dots\dots$

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

### 2 Calcule sans poser l'opération.

$775 - 50 = \dots\dots\dots$

$899 - 753 = \dots\dots\dots$

$566 - 233 = \dots\dots\dots$

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

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

$8\ 998 - 6\ 078 = \dots\dots\dots$

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

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

### 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

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

$463 - 351 = \dots\dots\dots$

$688 - 354 = \dots\dots\dots$

$5\ 555 - 1\ 243 = \dots\dots\dots$

$8\ 999 - 4\ 572 = \dots\dots\dots$

