

► Le nombre décimal et la fraction

Un **nombre décimal** contient 2 parties : une partie entière et une partie fractionnaire. Ces 2 parties sont séparées par une virgule.

Par exemple :

Partie entière	Partie fractionnaire	
Unité	Dixièmes	Centièmes
0,	7	6

Ici, la partie fractionnaire indique le nombre de parties sur 100.

On peut écrire un nombre décimal sous la forme d'une **fraction**.

Par exemple, 0,76 peut s'écrire $\frac{76}{100}$. On dit « soixante-seize centièmes ».

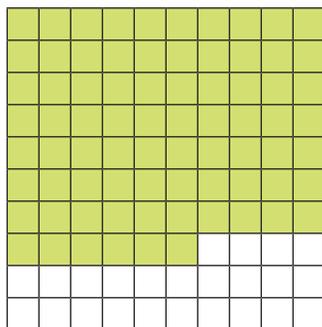
► La fraction et le pourcentage

Lorsque le dénominateur d'une fraction est 100, on peut aussi l'écrire sous la forme d'un **pourcentage**.

Par exemple, $\frac{76}{100}$ peut s'écrire 76 %. On dit « soixante-seize pour cent ».

On peut représenter un pourcentage à l'aide de carrés-unités.

Par exemple :

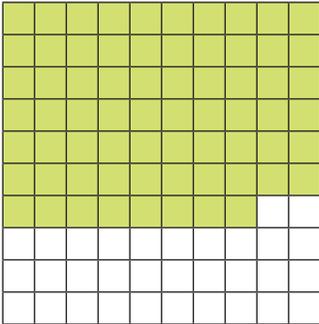
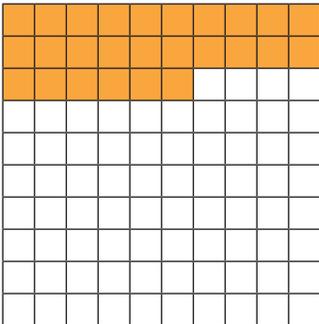
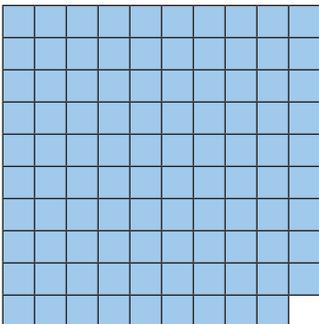
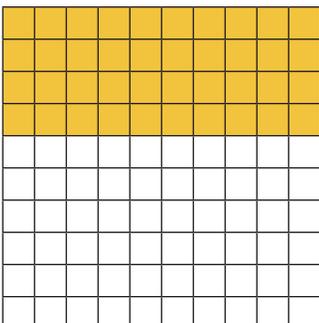


Il y a 76 carrés verts sur un total de 100 carrés. On peut donc dire que 0,76 ou $\frac{76}{100}$ ou 76 % des carrés sont verts.



Je m'exerce

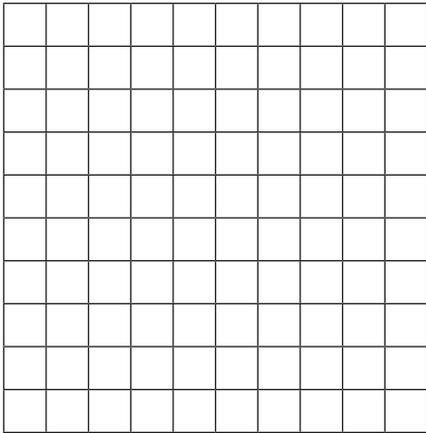
1 **Écris** le nombre décimal, la fraction et le pourcentage correspondant à la partie colorée de chaque grille.

	Représentation	Nombre décimal	Fraction	Pourcentage
a)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
b)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
c)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
d)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

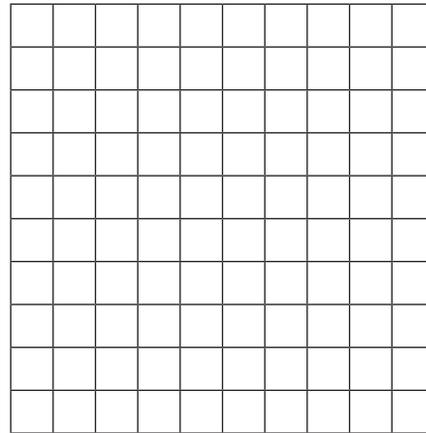


2 Colorie chaque grille pour représenter le pourcentage indiqué.

a) 50 %



b) 24 %

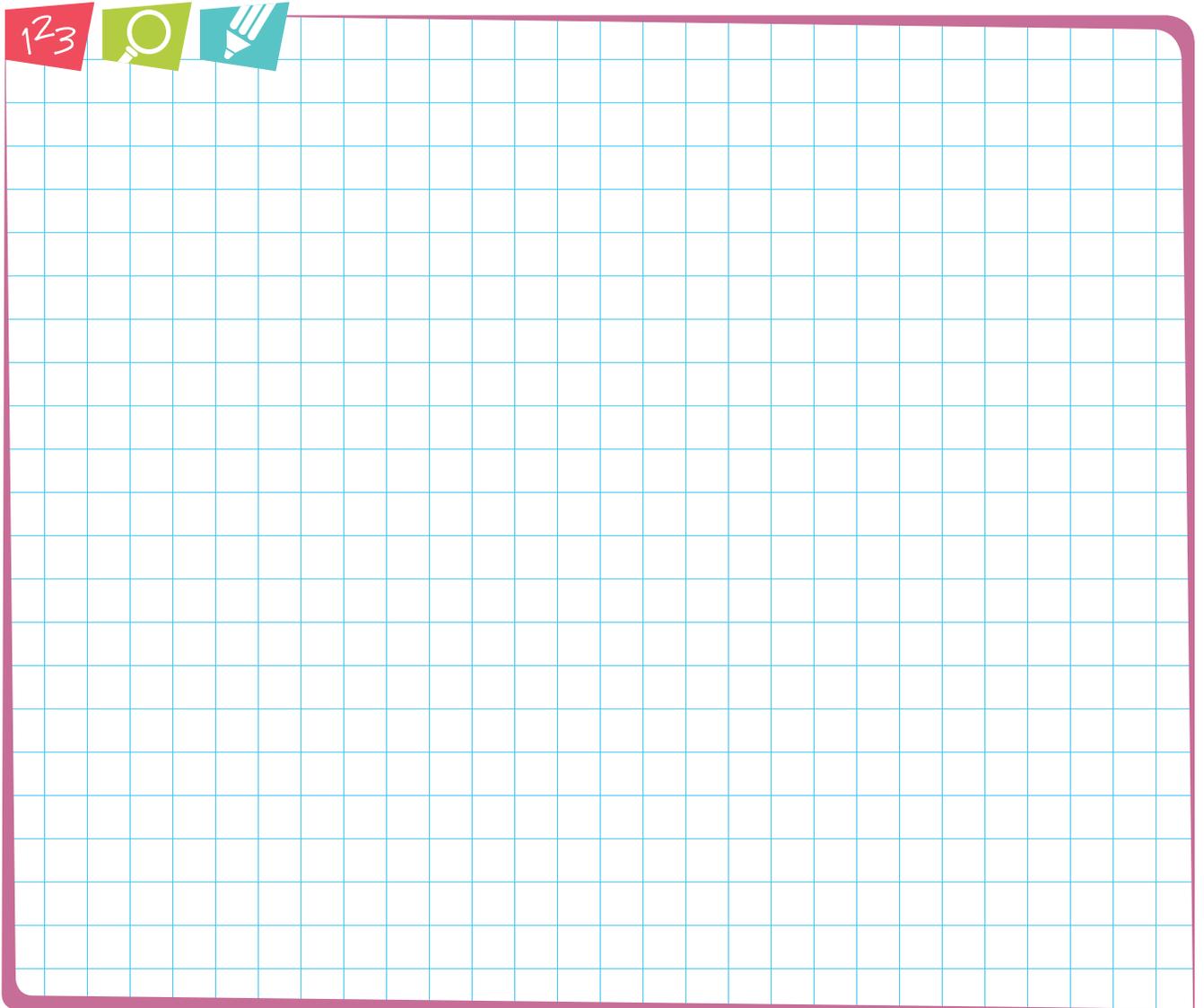


Je raisonne

Les monstres jouent à ramasser des anneaux au fond de la piscine. Voici ce que Zouzou, Trala et Piton ont ramassé.

Monstre	Anneaux rouges	Anneaux bleus	Anneaux verts
 Zouzou	2 groupes de 15 anneaux	54	?
 Trala	2 groupes de 21 anneaux	2 groupes de 27 anneaux	?
 Piton	2 groupes de 18 anneaux	35	11

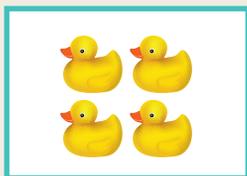
Zouzou et Trala ont ramassé le même nombre d'anneaux en tout.
Ce nombre est le double de celui de Piton. Combien d'anneaux verts
Zouzou et Trala ont-ils ramassés ?



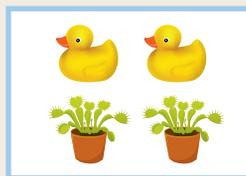
© ERPI Reproduction interdite

CAPSULE LOGiK

Chaque groupe d'articles vaut le prix indiqué. Chaque article a toujours la même valeur. Quelle est la valeur du dernier groupe d'articles ?



10 \$



18,50 \$



19,25 \$

