2e année du primaire

3^e ÉDITION



Cahier de savoirs et d'activités



Pearson ERPI **Isabelle Deshaies** directrice de collection

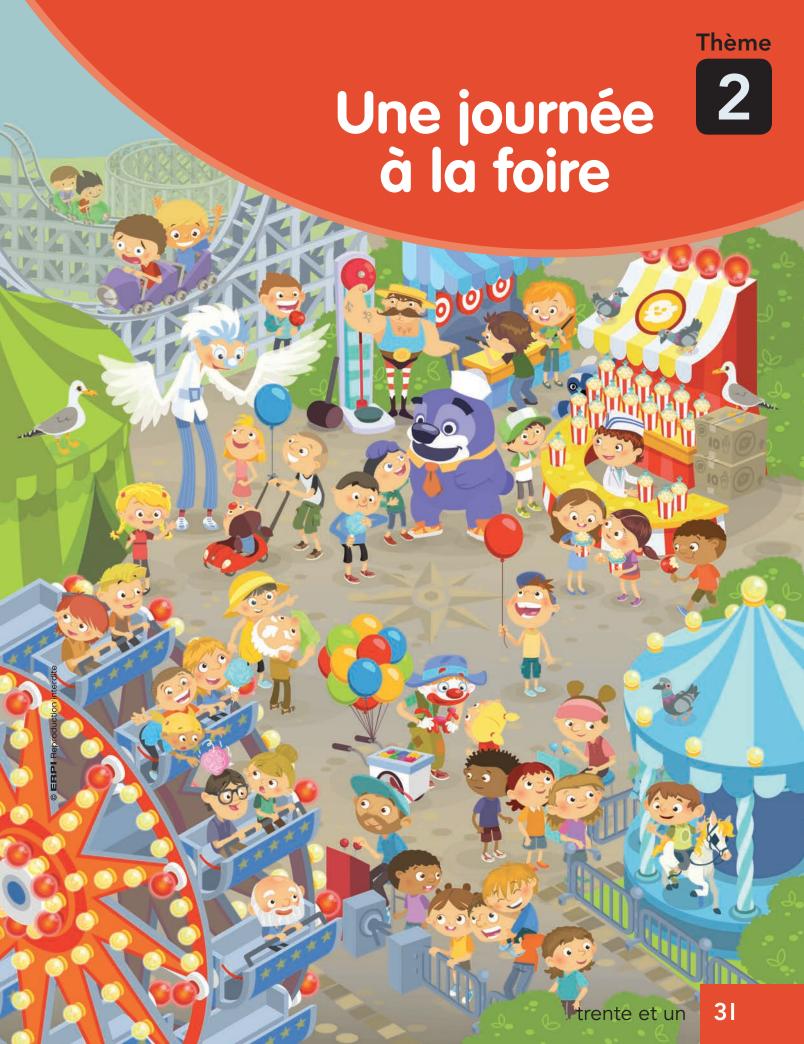
Catherine Lincourt

Table des matières

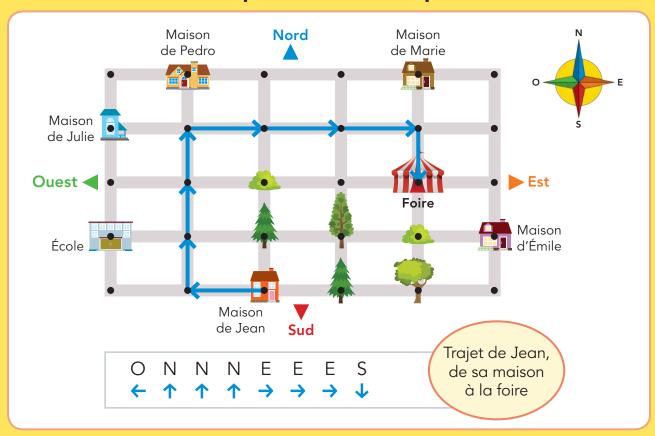
Qui est Numérik?		I
Thème	Vive la rentrée!	5
Arithmétique	Les nombres de 0 à 100 Représenter des nombres.	6
Arithmétique	Dénombrer et compter par bonds Des stratégies pour dénombrer: les groupes de 5 et les groupes de 10.	
Arithmétique	Dénombrer et comparer Le dénombrement à partir d'un nombre donné. Plus petit (<), plus grand (>), égal (=)	16
Arithmétique	Décrire des régularités non numériques et numériques Les régularités non numériques Les régularités numériques Révision Défi +: Tous à vos places!	22 24 28
Thème 2	Une journée à la foire	31
Géométrie	5 Repérer des objets dans l'espace et dans un plan Se repérer dans un plan	
Arithmétique	6 Représenter et décomposer des nombres 🗡	
Arithmétique	Représenter des situations d'addition et de soustraction L'addition des nombres à 2 chiffres (sans échange)	
Arithmétique	Développer le répertoire mémorisé de l'addition et de la soustraction Le calcul mental	46 46
	Révision Défi +: Tout le monde à la foire.	

Thème 3	À la découverte de l'espace	53
Géométrie	9 Identifier et décrire des figures planes – Identifier des figures isométriques Les figures planes	
Géométrie	Identifier et décrire des solides Les solides	
Arithmétique	Reconnaître des expressions équivalentes Les expressions équivalentes	
Arithmétique	Les nombres de 100 à 200	
	Représenter et comparer des nombres Représenter des nombres plus grands que 100	
	Révision Défi +: L'énigme de l'espace	
Thème 4	La Terre entre bonnes mains	77
Arithmétique	Comparer des nombres Une stratégie pour comparer des nombres.	
Mesure	Estimer et mesurer le temps -> L'heure	84 84
Statistique	Utiliser un tableau et un diagramme 🛨 Le tableau Le diagramme à bandes	88
	Révision Défi +: Des sudokus pour les explorateurs.	
Jogging mathén	natique	95





Se repérer dans un plan



Colorie la pointe de la rose des vents qui indique la bonne direction.



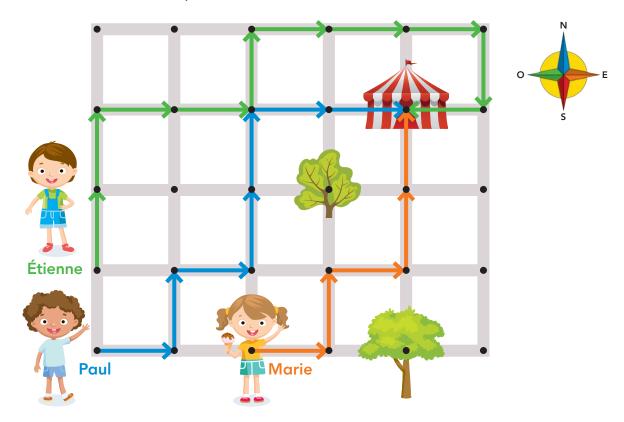
b) Hector va vers l'ouest.



c) Mahé va vers l'est. © ERPI Reproduction interdite

32 trente-deux Thème 2

- 2 Paul, Étienne et Marie vont à la foire 航.
 - a) **Représente** les trajets d'Étienne et de Marie à l'aide de flèches et de points cardinaux.



Le trajet de Paul	E →	N ↑	E →	N ↑	N ↑	E →	E →		
Le trajet d'Étienne									
Le trajet de Marie									_

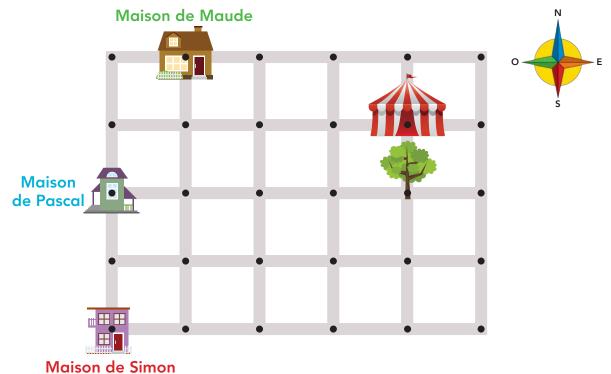
- b) Trace un O sur l'enfant qui a fait le chemin le plus court.
- c) **Trace un** X sur l'enfant qui a fait le chemin le plus long.

Section 5 trente-trois 33

3 Maude et Simon veulent aller à la foire m. Ils prennent des chemins différents.

Maude	S ↓	S ↓	E →	E →	S ↓	E →	N ↑			
Simon	Е	Ε	Ν	Ε	Ε	Ε	Ν	Ν	0	
	\rightarrow	\rightarrow	1	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	1	1	←	

a) **Trace** le trajet de chaque enfant sur le plan.



- b) Entoure le nom de l'enfant qui réussit à se rendre à la foire.
- c) Simon quitte la foire. Il va chez Maude et ensuite chez son ami Pascal.

Représente son trajet à l'aide de flèches et de points cardinaux.







Samuel et Victor veulent se rendre à la maison de Rose pour une fête. Tous les deux partent du point de départ

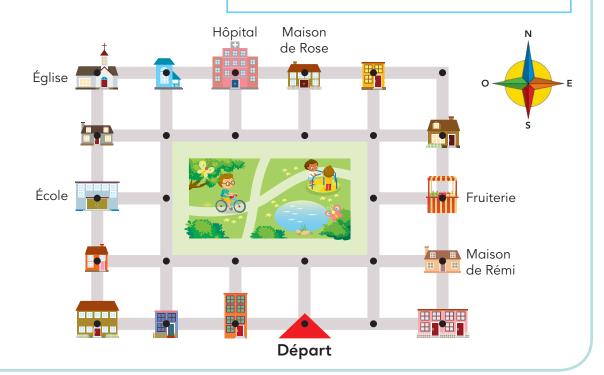
Voici le trajet de Samuel.

J'apprends à raisonner

Ν Ν

Victor veut arriver plus vite que Samuel à la maison de Rose.

Indique le trajet de Victor:



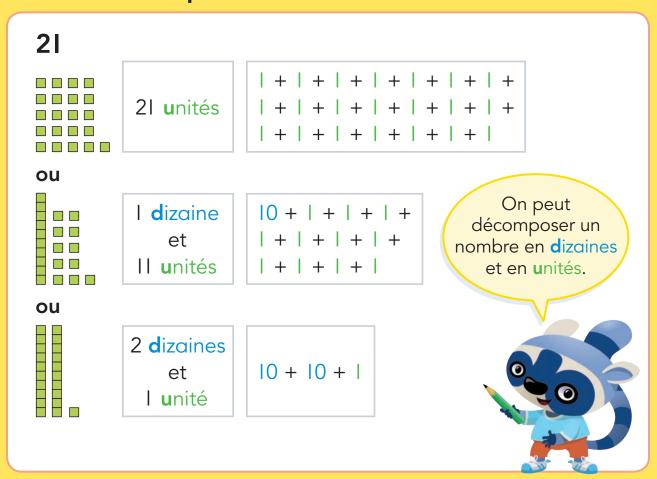
Léonie a placé le cadeau de Rose à l'ouest de la rue des Fleurs et au nord de la rue des Pins.

Où le cadeau de Rose se trouve-t-il?

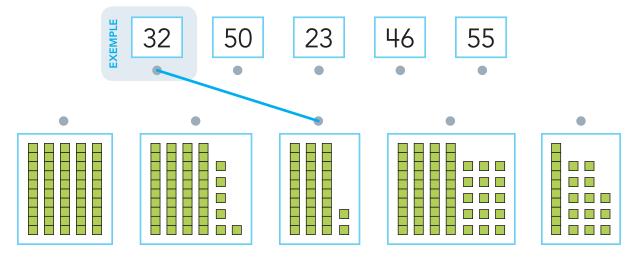




Décomposer en dizaines et en unités

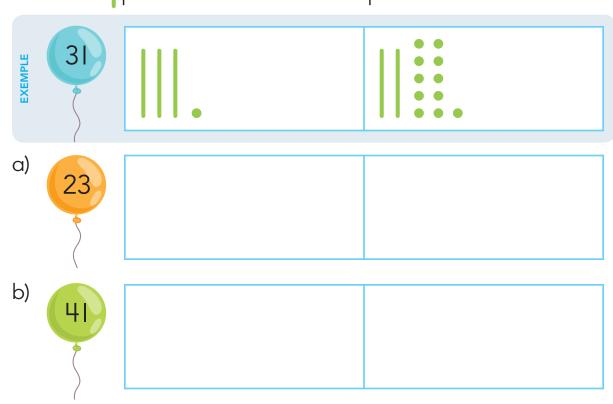


Relie chaque nombre à la bonne décomposition.



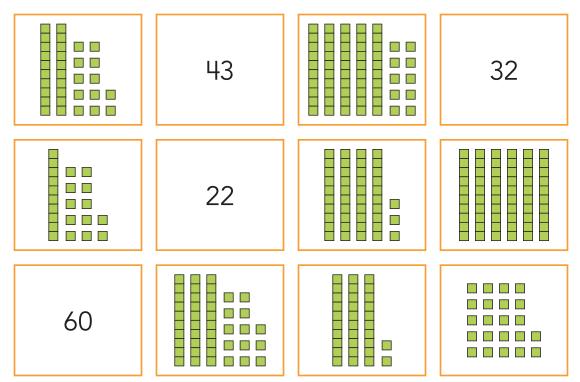
2 Représente le nombre de 2 façons différentes.

Trace des pour les dizaines et des pour les unités.



3 Complète le tableau.

EXEMPLE	32	3 d + 2 u	10 + 10 + 10 + 1 + 1
a)			10 + 10 + 10 + 10 + + + + + + + + + +
b)		I5 u	+ + + + + + + + + + + +



5 Julie et Zack collectionnent les autocollants.





- a) Écris le nombre d'étoiles de chaque collection.
- b) Entoure l'enfant qui a le moins d'étoiles.
- c) **Écris** le nombre d'étoiles manquantes pour que les 2 collections soient égales. étoile

38 trente-huit Thème 2





J'apprends à raisonner

Lucas, Éva et Laurie ont vendu des billets à la foire. Les billets se vendent en paquets de 10 ou à l'unité.



Laurie a vendu autant de billets que Lucas et Éva ensemble. Combien de billets à l'unité Laurie a-t-elle vendus?

Nombre de billets vendus par Lucas	Nombre de billets vendus par Éva	Nombre de billets vendus par Laurie
billets	billets	billets
Laurie a vendu	billets à l'unité.	

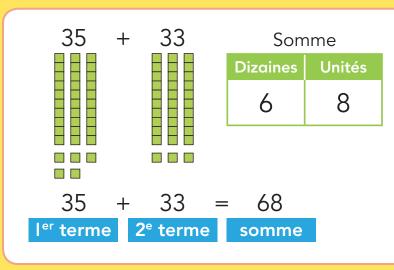
Le clown doit ranger 100 balles dans des boîtes.

Combien de balles n'ont pas encore été rangées?

balles



L'addition des nombres à 2 chiffres (sans échange)

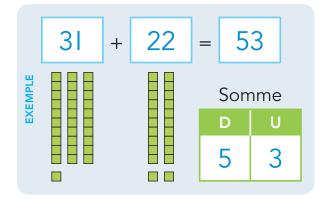


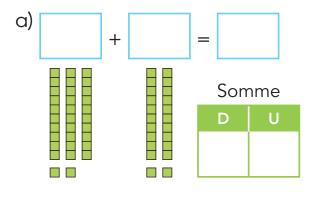
Pour additionner, je groupe les dizaines et les unités.

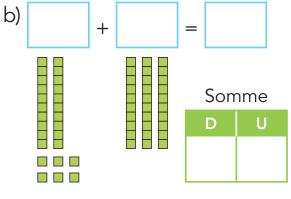


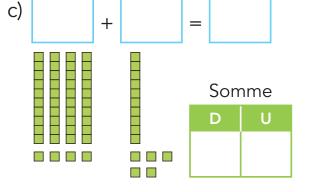
l Écris le nombre représenté.

Trouve la somme.

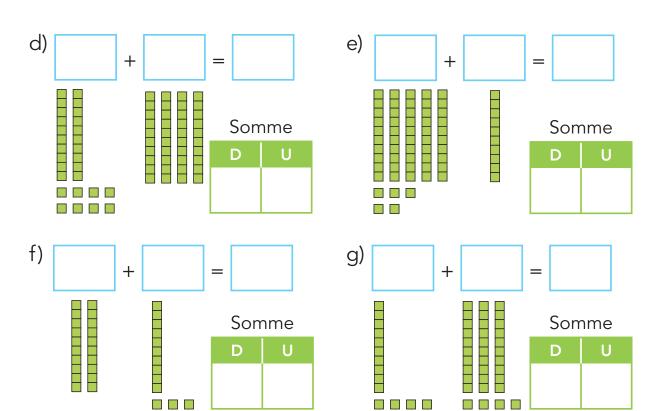




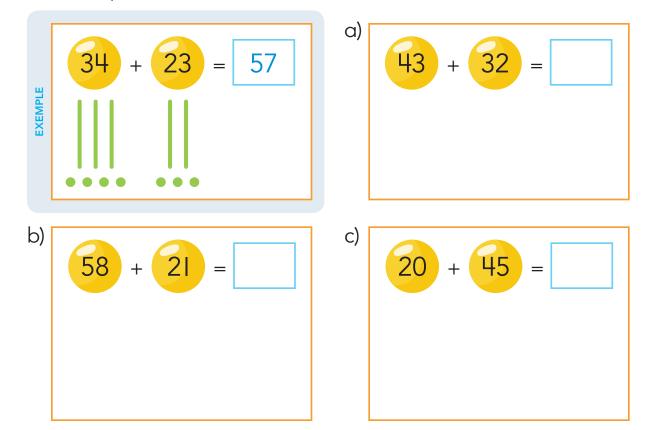




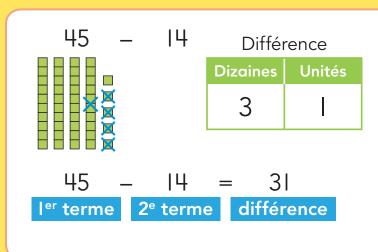
© ERPI Reproduction interdite



2 Représente l'addition en utilisant des pour les dizaines et des pour les unités. Écris ensuite la somme.



La soustraction des nombres à 2 chiffres (sans échange)



Pour soustraire, j'enlève le 2^e terme du l^{er} terme.

Représente la soustraction en utilisant des pour les dizaines et des pour les unités. Trouve la différence.

146 - 32 = Différence

c)	37 – 24 =		
	·	Différ	ence
		D	U

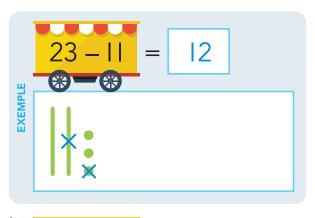
e)

f)

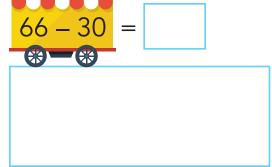
2 Représente la soustraction en utilisant des pour les dizaines et des • pour les unités.

Trouve ensuite la différence.

3
ā
'n
*
2
-
>
C
÷
*
C
-
=
C
Ċ
•
>
2
1
≈
Ц
A
ш
=
п
ш
II
ш



C	1)	



Reproduction interdite	
© ERP	

R d	ésous les problèmes suivants. eprésente l'addition ou la soustraction en utilisant pour les dizaines et des • pour les unités. Mika a récolté 34 points au jeu de fléchettes et 15 points au jeu des pistolets à jets d'eau. Combien de points a-t-elle récoltés en tout?
	Mika a récolté points en tout.
b	Éric a 45 cartes de cirque. Il en donne 13 à son ami. Combien de cartes lui reste-t-il?
	Il lui reste cartes de cirque.
c)	Un homme fort a soulevé 35 personnes. Son ami a soulevé 21 personnes de moins. Combien de personnes son ami a-t-il soulevées?
	Son ami a soulevé personnes.
ď	Cathou a préparé 23 barbes à papa le matin et 43 barbes à papa en après-midi. Combien de barbes à papa a-t-elle préparées dans la journée?
	Cathou a préparé barbes à papa.



J'apprends à raisonner

Noah a 50 contenants de maïs soufflé. Il veut donner un contenant à tous les enfants présents à la foire. Près des manèges, il y a 21 enfants.

Aux jeux d'adresse, il y a 12 enfants.

Aux jeux d'eau, il y a 16 enfants.



Noah a-t-il assez de contenants de maïs soufflé pour en donner un à tous les enfants présents à la foire?

Contenants de maïs soufflé de Noah		Enfants aux jeux d'adresse	
		ı	
		enfants en t	out
			Oui Non
Noah a-t-il assez de	contenants de	maïs soufflé?	
Explication:			

Le clown Markus a 3 chats dans sa roulotte et 8 chats dans sa maison. Markus rassemble tous ses chats. Combien de pattes de chats y a-t-il en tout?

Il y a pattes de chats.



Le calcul mental

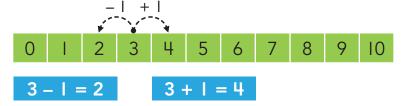
L'effet du 0

5 + 0 = 5

5 - 0 = 5

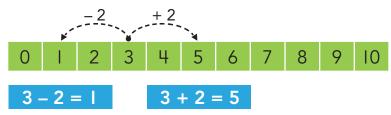
+ 0 ou - 0: le nombre ne change pas.

I de moins et I de plus



I, c'est le nombre juste avant.
+ I, c'est le nombre juste après.

2 de moins et 2 de plus

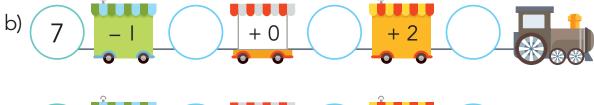


2 et + 2,
 ce sont des
 bonds de 2.

l Écris les résultats.



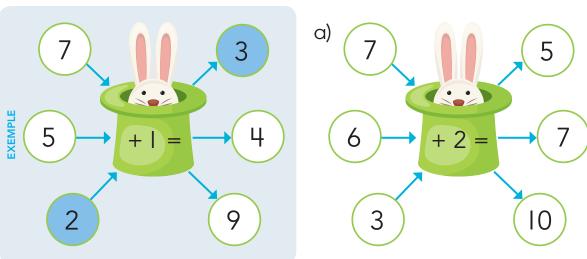


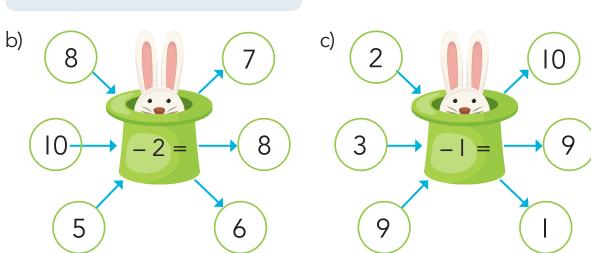






2 Colorie les nombres qui forment une addition.





3 Réponds aux questions.

a) Marie a 10 masques pour la parade.
 Son amie Laurie en a 2 de moins.
 Combien de masques Laurie a-t-elle?



masques

b) Carl a 7 billets pour les manèges. Son amie Élise en a 2 de plus. Combien de billets Élise a-t-elle?



billets

c) Le clown a gonflé 6 ballons pour les enfants. L'acrobate en a gonflé 1 de moins. Combien de ballons l'acrobate a-t-il gonflés?



ballons

d) Jules a donné I pomme à son petit frère. Il en a donné 2 de plus à son ami Martin. Combien de pommes Jules a-t-il données à Martin?



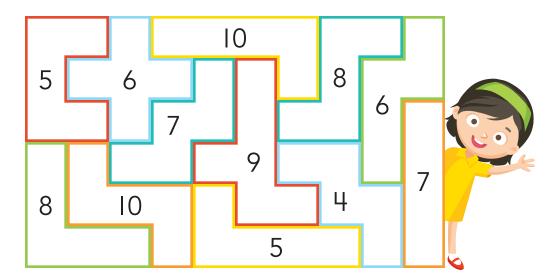
pommes

e) Julie a 6 pommes. Son ami Xavier a 2 pommes de moins qu'elle. Combien de pommes Xavier a-t-il?



pommes

- 4 Awa a caché son nombre préféré dans la grille de nombres. Pour le trouver, complète chaque équation.
 - **Colorie** la solution dans la grille de nombres. À la fin, le nombre qui n'est pas colorié est le nombre préféré d'Awa.



Fais les calculs suivants.



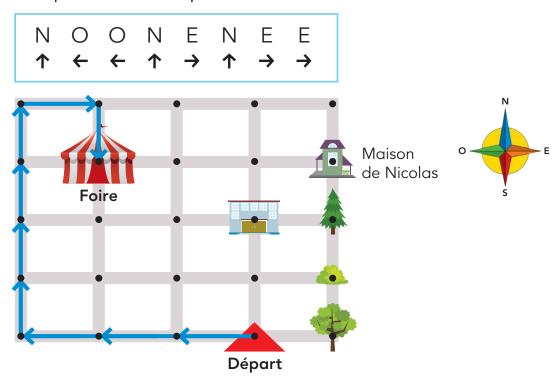
$$6 + 4 + 3 - 3 + 3 - 4 =$$

Révision

Nicolas rentre chez lui.

Trace le trajet de Nicolas sur le plan.

Pars de la position de départ 📤 .



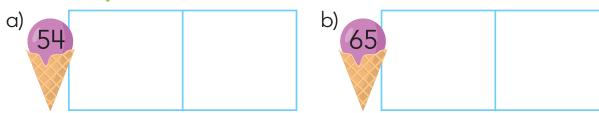
Julie va à la foire. Elle part de la position de départ. Son trajet est tracé en bleu.

Représente le trajet de Julie à l'aide de flèches et de points cardinaux.



2 Représente les nombres de 2 façons différentes.

Trace des pour les dizaines et des pour les unités.



© **ERPI** Reproduction interdite

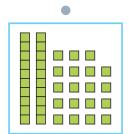
50 cinquante Thème 2

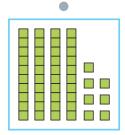
3 Relie chaque nombre à la bonne représentation.

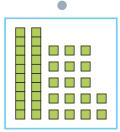


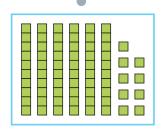
37

39









Représente l'addition en utilisant des pour les dizaines et des pour les unités. **Écris** ensuite la somme.

b)

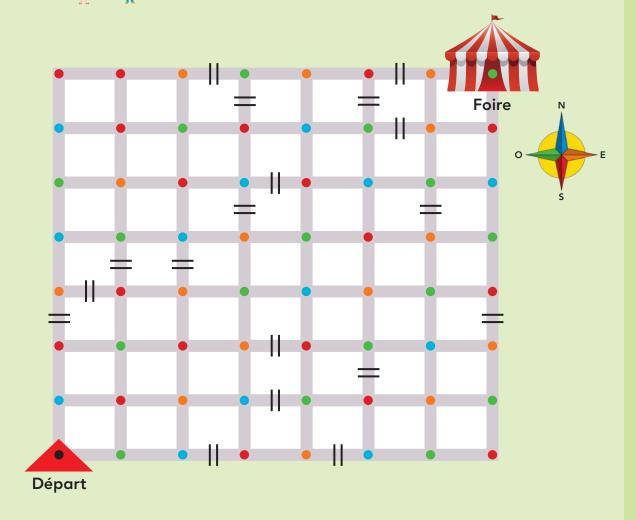
5 Représente la soustraction en utilisant des pour les dizaines et des pour les unités. **Écris** ensuite la différence.

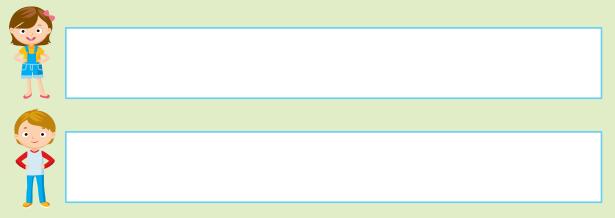
b)



Tout le monde à la foire

Indique à $\frac{2}{1}$ et à $\frac{2}{1}$ le chemin pour aller à la foire. Attention! Le symbole «||» bloque le chemin: on ne peut pas passer. $\frac{2}{1}$ et $\frac{2}{1}$ ne doivent jamais passer sur le même point.





52 cinquante-deux