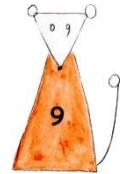


AUTO CORRECTION DES ACTIVITES MATHEMATQUES CHAP. 1

2. Les jeux des NuméRas

Mission 3 Comptines en avançant de 2 en 2, recherche exhaustive

Écris avec des chiffres toutes les comptines que RaNeuf peut écrire de 2 en 2 en avançant à partir de 1 :



1, 3	
1, 3, 5	
1, 3, 5, 7	
1, 3, 5, 7, 9	

Mission 5 Dénombrer en comptant de deux en deux ou de trois en trois

RaNeuf dénombre les points. Il dit :

« Deux. Deux et deux, quatre.

Quatre et deux, six. Six et un sept.

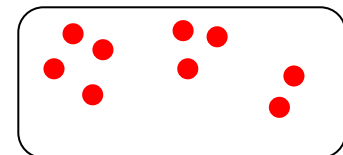
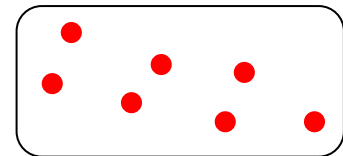
Il y a sept ronds. »

1. Dénombrer les points comme RaNeuf :

« Quatre. Quatre et trois, sept.

Sept et deux, neuf.

Il y a neuf ronds. »



Mission 6 Problème dit « problème ouvert »

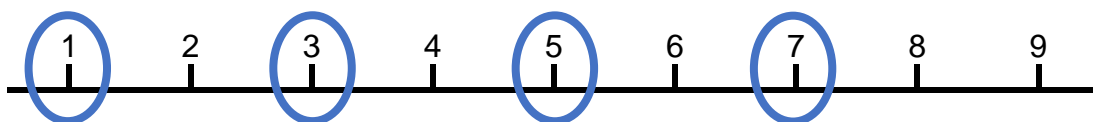
RaHuit dénombre de 2 en 2 un tas de pommes en commençant par 1. RaNeuf dénombre de 3 en 3 le même tas de pommes en commençant aussi par 1.

Combien de pommes y a-t-il dans ce tas ?

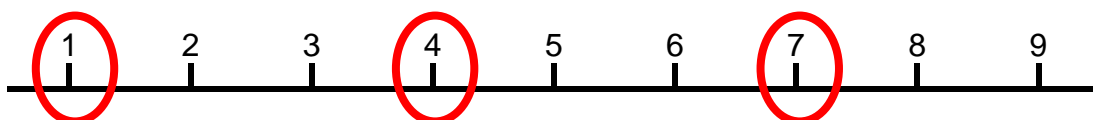
Il y a 7 pommes dans le tas.

Autre réponse : Il y a une pomme dans le tas.

RaHuit dénombre :



RaNeuf dénombre :



3. L'énorme problème des NuméRas

Mission 7 Résoudre un problème additif à une transformation (1)

Dans un panier, il y avait huit noisettes. **Un écureuil en mange cinq.** Combien y a-t-il maintenant de noisettes dans le panier ?

- Surligne dans l'énoncé la phrase « Un écureuil en mange cinq. »
- Ecris autrement « Un écureuil en mange cinq. » sans le mot « en » :

Un écureuil mange cinq noisettes.

Maintenant, il y a trois noisettes dans le panier.

Mission 8 Résoudre un problème additif à une transformation (2)

RaNeuf a mis huit noix dans un panier. **Il en enlève du panier.** Il y a maintenant trois noix dans le panier. Combien RaNeuf a-t-il enlevé de noix du panier ?

- Surligne dans l'énoncé la phrase « Il en enlève du panier. »
- Ecris autrement « Il en enlève du panier. » sans les mots « il » et « en » :

Il enlève des noix du panier.

RaHuit a enlevé cinq noix du panier.

4. Un nouveau nom de nombre

Mission 11 Un problème de comptines

Certains NuméRas ne sont pas contents car leur comptine de deux en deux **et** leur comptine de trois en trois en reculant ne se terminent pas par zéro.

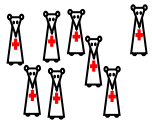
Quels sont ces NuméRas ?

Ces NuméRas sont RaNeuf, RaHuit, RaSept, RaCinq, RaQuatre, RaDeux et RaUn (et pourquoi pas RaZéro).

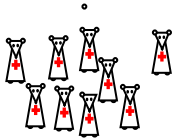
5. Os-Sombre et les RaZeds

Mission 12 : Réaliser une collection équipotente à une collection donnée (1)

Pour sauver les RaZeds, commande autant de boites de KisKas que de RaZeds représentés.



Je commande huit boites de KisKas.



Je commande neuf boites de KisKas.

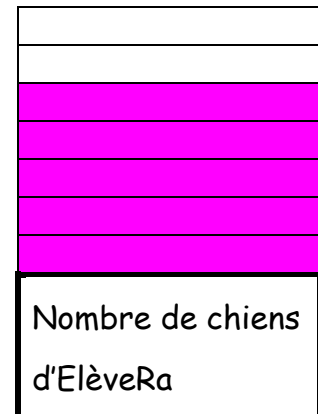
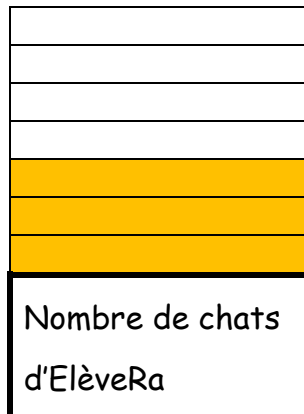
Mission 13 : Préliminaire

Avant de faire cette mission, ReprésenteRa

te suggère de représenter les nombres dans un diagramme.

ElèveRa a trois chats et cinq chiens. Voici comment ReprésenteRa représente le nombre de chats d'ElèveRa dans un diagramme.

Représente le nombre de chiens d'ElèveRa dans le diagramme.



Mission 13 :

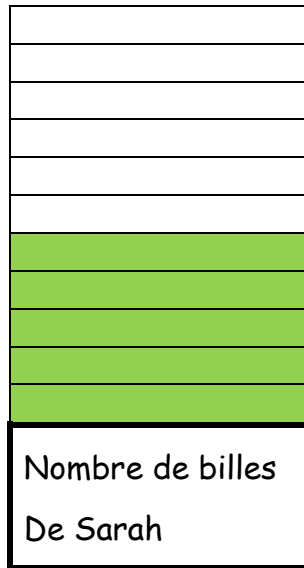
Sarah a 2 billes de moins que Lucie. Lucie a 7 billes. Combien de billes a Sarah ?

Indication : tu peux représenter les nombres de billes de chaque enfant comme le fait ReprésenteRa.

Représente d'abord le nombre de billes de Lucie car on sait combien elle a de billes.

Représente ensuite le nombre de billes de Sarah.

Sarah a 5 billes.



Mission 20 : Résoudre un problème de comparaison en reformulant

Karima a 3 billes de moins qu'Elodie. Karima a 5 billes. Combien de billes a Elodie ?

1. Ecris autrement la phrase : « Karima a 3 billes de moins qu'Elodie. »

Elodie a 3 billes de plus que Karima.

2. Ecris ta réponse au problème.

Vérifie en représentant les nombres de billes des enfants dans le diagramme.

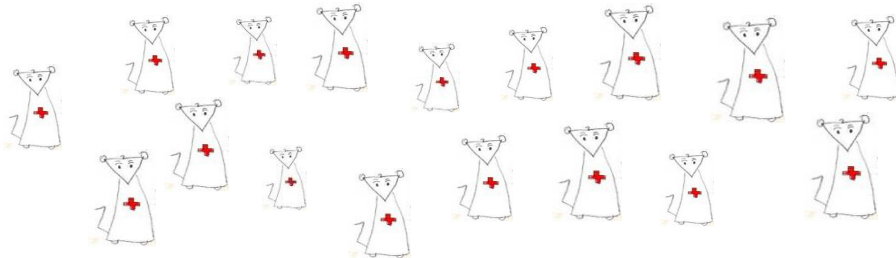
Elodie a 8 billes.



6. Une commande pour VendRa

Mission 17 : Décompositions additives d'un grand nombre

Trouve sept manières différentes d'envoyer des NuméRas à numéro pour sauver ces RaZeds :



Manière	J'envoie
Exemple	RaNeuf et RaHuit
1	RaNeuf et RaSept et RaUn
2	RaNeuf et RaSix et RaDeux
3	RaNeuf et RaCinq et RaTrois
4	RaHuit et RaSept et RaDeux
5	RaHuit et RaSix et RaTrois
6	RaHuit et RaCinq et RaQuatre
7	RaSept et RaSix et RaQuatre

JoueRa te propose la mission suivante

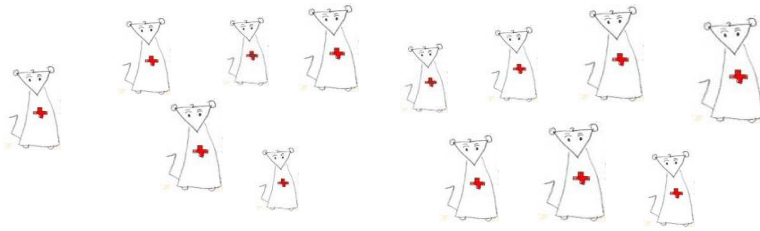
Six NuméRas veulent jouer aux dés. Il faut un dé pour chacun. Seuls RaUn, RaDeux, RaTrois et RaQuatre sont présents. Forme une équipe qui peut aller chercher les dés chez VendRa.

Saurais-tu trouver toutes les équipes possibles ?

Voici toutes les deux équipes possibles : RaQuatre et RaDeux, RaTrois et RaDeux et RaUn.

Mission 21 : Décompositions additives d'un grand nombre (3)

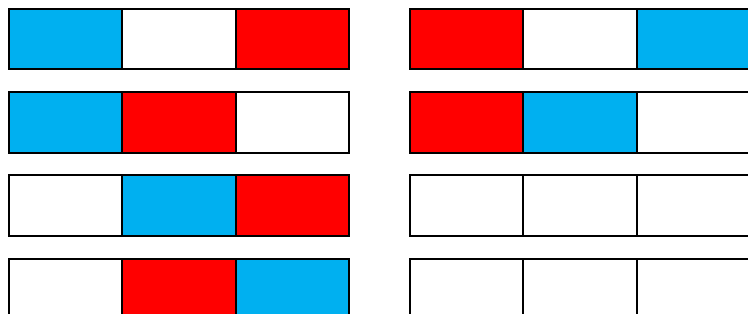
Trouve toutes les manières différentes d'envoyer des NuméRas à numéro pour sauver ces RaZeds ensemble à deux ou à trois.



Manière	J'envoie	J ou F
0 : exemple	RaNeuf et RaQuatre	J
1	RaNeuf et RaQuatre	
2	RaNeuf et RaTrois et RaUn	
3	RaHuit et RaCinq	
4	RaHuit et RaQuatre et RaUn	
5	RaHuit et RaTrois et RaDeux	
6	RaSept et RaSix	
7	RaSept et RaCinq et RaUn	
8	RaSept et RaQuatre et RaTrois	
9		

Mission 20 : Dénombrement, exhaustivité

Dessine tous les drapeaux différents que tu peux fabriquer avec les trois couleurs bleu, blanc et rouge. Chaque couleur est utilisée exactement une fois par drapeau et remplit une case.



Combien y a-t-il de drapeaux différents ?

Il y a six drapeaux différents.

7. Deux nouveaux signes

Mission 22 : Décompositions, recompositions additives

Ecris de manières différentes les nombres donnés.

$3+2+4$	s'écrit aussi $5 + 4$
$3+2+4$	s'écrit aussi $3 + 6$
$3+2+4$	s'écrit aussi $1 + 8$
$3+2+4$	s'écrit aussi $1 + 2 + 6$
$3+2+4$	s'écrit aussi $2 + 3 + 4$
$3+2+4$	s'écrit aussi 9

Mission 24 : Décomposer additivement exhaustivité (4)

Ecris $2 + 3$ de cinq manières différentes avec le signe $-$.

Note : Le corrigé donne une réponse de plus.

$2 + 3$	s'écrit aussi $5 - 0$
$2 + 3$	s'écrit aussi $6 - 1$
$2 + 3$	s'écrit aussi $7 - 2$
$2 + 3$	s'écrit aussi $8 - 3$
$2 + 3$	s'écrit aussi $9 - 4$

Mission 25 : Décomposer additivement exhaustivité (4)

Ecris $3 + 4$ de toutes les manières différentes avec le signe $-$ (en n'utilisant que les nombres écrits 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9).

$3 + 4$	s'écrit aussi $7 - 0$
$3 + 4$	s'écrit aussi $8 - 1$
$3 + 4$	s'écrit aussi $9 - 2$
$3 + 4$	s'écrit aussi