

Nom : Prénom : date : ... / ... / ...

Problèmes CE2	Résoudre un problème de calcul.
--------------------------	---------------------------------

Compétence évaluée	1	2	3	4
Résoudre un problème de calcul additif et soustractif.				

Niveau 3 attendu en fin de CE2

Niveau de difficulté des problèmes	niveau 2					niveau 3				niveau 4	
	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5	n°6	n°7	n°8	n°9	n°10	n°11
Les informations sélectionnées sont les bonnes.											
La procédure de résolution est correcte.											
La réponse est une phrase utilisant les bons mots qui correspondent à la question posée.											
Des opérations apparaissent dans la procédure de résolution.											
Le résultat des calculs permettant la résolution est exact.											

Niveau 2

1- Le gendarme, placé sur une petite route, a vu passer le matin 248 automobiles. L'après-midi, il en a compté 327.

Quel est le nombre d'automobiles que le gendarme a vu passer dans la journée ?

Composition d'état, recherche du composé : addition
248 + 327 = 575



2- Marie a 175 euros dans sa tirelire. Pour son anniversaire, sa grand-mère lui donne 35 euros.

Quelle somme possède Marie maintenant ?

Transformation d'état, recherche de l'état final : addition
175 + 35 = 210

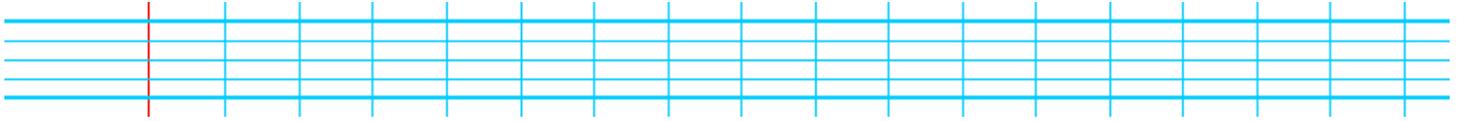


3- Arthur avait 109 images. Son petit frère lui en déchire 7.

Combien d'images lui reste-t-il ?

Transformation d'états, recherche de l'état final : soustraction

$$109 - 7 = 102$$



4- Amélie a joué aux billes avec Elodie. A la fin de la partie, Amélie a 12 billes. Elodie a 5 billes de moins qu'Amélie.

Combien de billes a Elodie ?

Comparaison d'états, recherche de l'un des états : soustraction

$$12 - 5 = 7$$



Nom :

Prénom :

date : / /

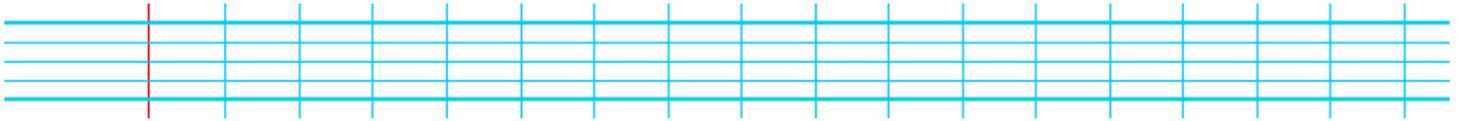
Niveau 3

5- Un forestier doit planter 500 sapins. Il en a déjà planté 325.

Quel est le nombre de sapin qu'il lui reste à planter?

Composition d'état, recherche d'une partie : soustraction

$$500 - 325 = 175$$



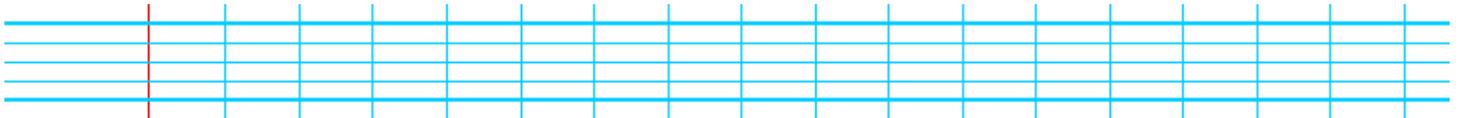
6- Au mois de décembre, voilà ce qui écrit dans le bulletin municipal :

« 43 naissances cette année dans la commune. C'est 21 de moins que l'an dernier ! »

Combien de bébés sont nés l'an dernier ?

Comparaison d'états, recherche de l'un des états : addition

$$43 + 21 = 64$$

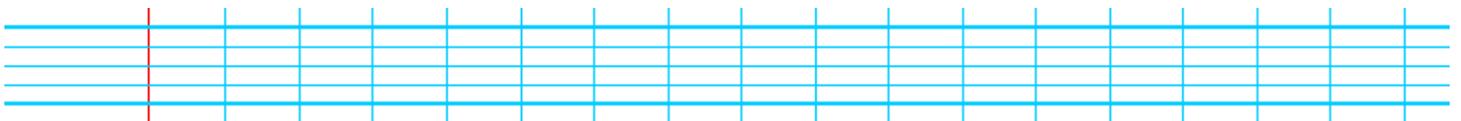


7- Morgane et Maryne collectionnent les timbres. Morgane a 37 timbres et Maryne en a 29.

Combien Morgane a-t-elle de timbres de plus que Maryne ?

Comparaison d'états, recherche de la comparaison : soustraction

$$37 - 29 = 8$$

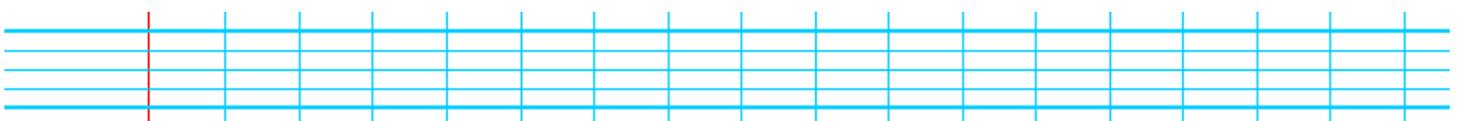


8- Dans un train, lors d'un arrêt, 87 passagers descendent. Ils sont à présent 175 dans le train.

Combien y en avait-il au départ ?

Transformation d'états, recherche de l'état initial : addition

$$175 + 87 = 262$$



9- Ce matin, dans les rayons d'un supermarché, il y avait 127 tablettes de chocolat chouchou. Ce soir il y en a encore 48.

Combien de tablettes ont été vendues ?

Transformation d'états, recherche de la transformation : soustraction

$$127 - 48 = 79$$



Niveau 4

10- La première classe de l'école a utilisé 240 cahiers dans l'année; la deuxième en a utilisé 180 et la troisième 125.

a) Quel est le nombre de cahiers utilisés en un an par l'école entière ?

Au début de l'année, il y déjà avait 800 cahiers dans les armoires de l'école.

b) Quel est le nombre de cahiers qu'il reste à la fin de l'année ?

Composition d'état, recherche du composé :

a) $240 + 180 + 125 = 545$

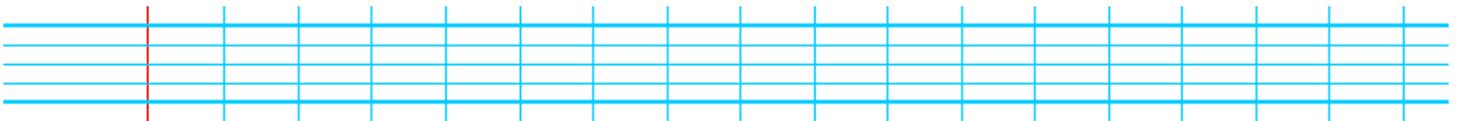
Transformation d'état, recherche de la transformation :

b) $800 - 545 = 255$

Réponse à la question a) :



Réponse à la question b) :



11- La classe de Zoé veut récolter de l'argent pour le donner à une association qui aide un village africain à construire une école.

Les filles ont récolté 95€. Les garçons ont récolté 38€ de moins que les filles.

a) Combien d'argent les garçons ont récolté ?

b) Combien d'argent la classe de Zoé a récolté ?

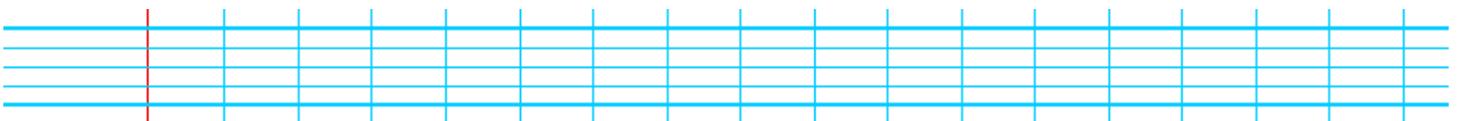
Comparaison d'état, recherche de l'un des états

a) $95 - 38 = 57$

Composition d'état, recherche du composé

b) $57 + 95 = 152$

Réponse à la question a) :



Réponse à la question b) :

