

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2014
Entrainement CE2

PROBLEME 1

Voici quatre messages secrets :

*□ *■☆* ☹◆●*
*□ *■◆□◎ †☆◎☎□
*□↑ ◆◆↑□☆●◇ *■☆◎*□◎*
*□ †◆◆◆↑↑◆◎ ◎☆☎□

J'ai pu en traduire trois. Les voici en désordre :

LE POISSON NAGE
LE CHAT DORT
LE CHIEN MANGE

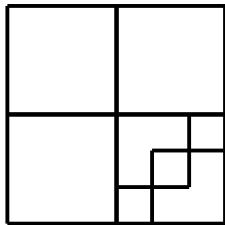
Quelle est la traduction du dernier message ?

- a) DES OISEAUX SAUVAGES
- b) LES CANARIS CHANTENT
- c) DES ORANGES JUTEUSES
- d) DES OISEAUX CHANTENT
- e) LES OISEAUX CHANTENT

Réponse :

PROBLEME 2

Les carrés



Combien comptes-tu de carrés dans la figure ci-dessus ?

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 3

Madame Dubanc est professeur des écoles dans une classe de CE2 qui a moins de 30 élèves.

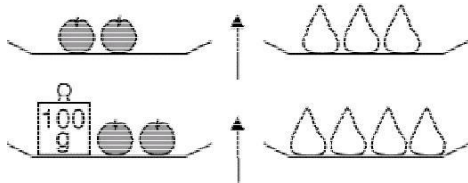
Quand elle demande à ses élèves de se mettre par groupes de 4, il reste 1 élève tout seul. Quand elle leur demande de se mettre par groupes de 5, il en reste 2 et quand elle leur demande de se mettre par groupes de 6, il en reste 5.

Combien y a-t-il d'élèves dans la classe de Madame Dubanc ?

Réponse :

PROBLEME 4

Des pommes et des poires



Les pommes ont toutes la même masse et les poires ont toutes la même masse.

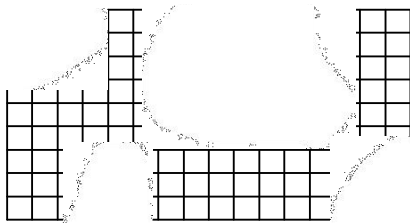
Quelle est la masse d'une pomme ?

Réponse :

PROBLEME 5

Les souris

J'avais découpé un rectangle dans du papier quadrillé, mais les souris en ont mangé des morceaux... Deux coins opposés sont restés intacts.



Combien y avait-il de cases dans mon rectangle ?

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 6

Tania dit à Estelle:

- « Choisis un nombre,
- ajoute 2 à ce nombre,
- multiplie la somme obtenue par 10,
- retranche 20 du produit...
- Donne-moi le résultat de tes calculs et je devinerai le nombre que tu as choisi. »

Estelle répond: « J'ai trouvé 180 »

Es-tu aussi perspicace que Tania ? Quel était le nombre choisi par Estelle ?

Réponse :

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2014
Entrainement CE2

Cette fiche réponse est à distribuer à chacun des groupes pour la phase de mise en commun durant les 10 dernières minutes. (Voir règlement général)

Réponses

Entourez la réponse pour chaque problème



N'oubliez pas de cocher la case où votre équipe place le joker !

					Joker
Problème 1 :					
A) a	B) b	C) c	D) d	E) e	
Problème 2 :					
A) 10	B) 9	C) 8	D) 6	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) 17	B) 19	C) 23	D) 27	E) 29	
Problème 4 :					
A) 50 g	B) 100 g	C) 125 g	D) 150 g	E) Autre réponse	
Problème 5 :					
A) 120	B) 126	C) 128	D) 135	E) 144	
Problème 6 :					
A) 20	B) 18	C) 1602	D) 1800	E) Autre réponse	

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2014
Entrainement CE2

Réponses attendues

Problème 1 :

A) a B) b C) c D) d E) e

Problème 2 :

A) 10 B) 9 C) 8 D) 6 E) Autre réponse

Problème 3 :

A) 17 B) 19 C) 23 D) 27 E) 29

Problème 4 :

A) 50 g B) 100 g C) 125 g D) 150 g E) Autre réponse

Problème 5 :

A) 120 B) 126 C) 128 D) 135 E) 144

Problème 6 :

A) 20 B) 18 C) 1602 D) 1800 E) Autre réponse