

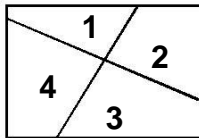
GROUPE N° :

**Rallye mathématiques de Savoie 2014
Entrainement CM2**

Problème 1

Les quatre droites

Deux droites partagent une feuille en 4 régions.



En combien de régions au maximum 4 droites peuvent-elles partager la feuille ?

Réponse :

Problème 2

Le seau

Il faut 12 cuillères pour remplir une tasse, 8 tasses pour remplir un pot et 3 pots pour remplir la moitié d'un seau.

Combien faut-il de cuillères pour remplir un seau ?

Réponse :

Problème 3

Une morue bien vivante

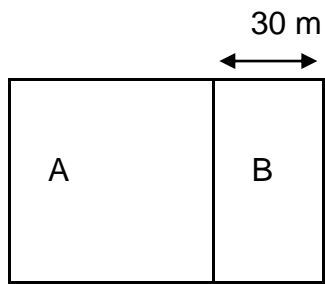
Ma mère a acheté une morue au marché. Dès qu'on lui remet le poisson, une bactérie qui hibernait jusque là se divise en deux au bout de 20 minutes. Chaque nouvelle bactérie fait la même chose et ainsi de suite. Lorsque ma mère revient à la maison, il y a 4096 bactéries sur la morue.

Combien de temps ma mère a-t-elle mis pour rentrer à la maison ?

Réponse :

GROUPE N° :

Problème 4

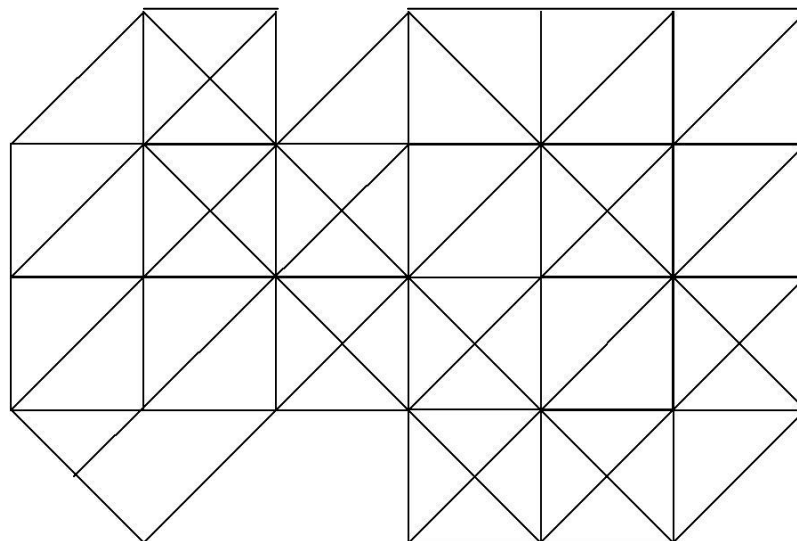


Monsieur Martin possède un champ carré **A**. Il achète un terrain voisin **B**, d'une aire de 2100 m^2 et d'une largeur de 30 m (voir le schéma).

Calcule le périmètre du champ total (A et B).

Réponse :

Problème 5



Voici le plan d'une mosaïque.

En suivant certaines lignes de la mosaïque, tu peux faire apparaître des triangles de différentes tailles. Essaie de recouvrir toute la mosaïque en coloriant le moins de triangles possible.

Combien de triangles as-tu obtenus ?

Réponse :

GROUPE N° :

Problème 6

Dans cette phrase on peut dénombrerlettres.

Par quel nombre écrit en lettres faut-il compléter la phrase ci-dessus pour qu'elle soit vraie ?

Réponse :

Problème 7

Un bidon plein de lait pèse 33 kg.

Le même bidon quand il est à moitié plein pèse 17 kg.

Combien pèse le bidon vide ?

Réponse :

Problème 8

Une famille de renards a mangé 55 poules en 5 jours. Chaque jour, elle mange 3 poules de plus que le jour précédent.

Combien de poules a-t-elle mangées le premier jour ?

Réponse :

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2013-2014
Entrainement CM2

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) 7	B) 8	C) 9	D) 10	E) Autre réponse	
Problème 2 :					
A) 23	B) 46	C) 288	D) 576	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) 3 h	B) 3 h 20	C) 3 h 40	D) 4 h	E) Autre réponse	
Problème 4 :					
A) 280 m	B) 340 m	C) 410 m	D) 480 m	E) Autre réponse	
Problème 5 :					
A) 9	B) 11	C) 13	D) 15	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 37	B) 39	C) 48	D) 52	E) Autre réponse	
Problème 7 :					
A) 0,5 kg	B) 1 kg	C) 1,5 kg	D) 2 kg	E) 2,5 kg	
Problème 8 :					
A) 43	B) 4	C) 5	D) 40	E) Autre réponse	

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2013-2014
Entrainement CM2

Réponses attendues

Problème 1 :

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) Autre réponse

Problème 2 :

A) 23 B) 46 C) 288 D) 576 E) Autre réponse

Problème 3 :

A) 3 h B) 3 h 20 C) 3 h 40 D) 4 h E) Autre réponse

Problème 4 :

A) 280 m B) 340 m C) 410 m D) 480 m E) Autre réponse

Problème 5 :

A) 9 B) 11 C) 13 D) 15 E) Autre réponse

Problème 6 :

A) 37 B) 39 C) 48 D) 52 E) Autre réponse

Problème 7 :

A) 0,5 kg B) 1 kg C) 1,5 kg D) 2 kg E) 2,5 kg

Problème 8 :

A) 43 B) 4 C) 5 D) 40 E) Autre réponse