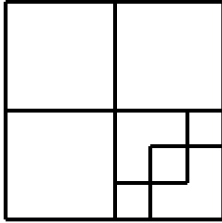


GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2015
Entraînement CM1

PROBLEME 1 (matériel disponible en annexe)

Les carrés



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

Réponse :

PROBLEME 2

Depuis la naissance de Cédric, ses parents ont fêté chaque année son anniversaire. Chaque fois, il y avait un gâteau avec le nombre de bougies correspondant à son âge. Les parents de Cédric ont calculé que, depuis sa naissance, ils ont allumé 66 bougies.

Quel âge a Cédric ?

Réponse :

PROBLEME 3

Alain, Didier, Clément, Edouard et Paul se connaissent depuis l'école maternelle. Ils ont le même âge mais pas la même taille.

Qui est le plus petit ?

Alain est plus grand que Didier.

Clément n'est pas le plus petit des 5.

Didier est plus grand qu'Edouard.

Edouard est plus grand que Clément et Paul, mais moins grand qu'Alain.

Réponse :

GROUPE N° :

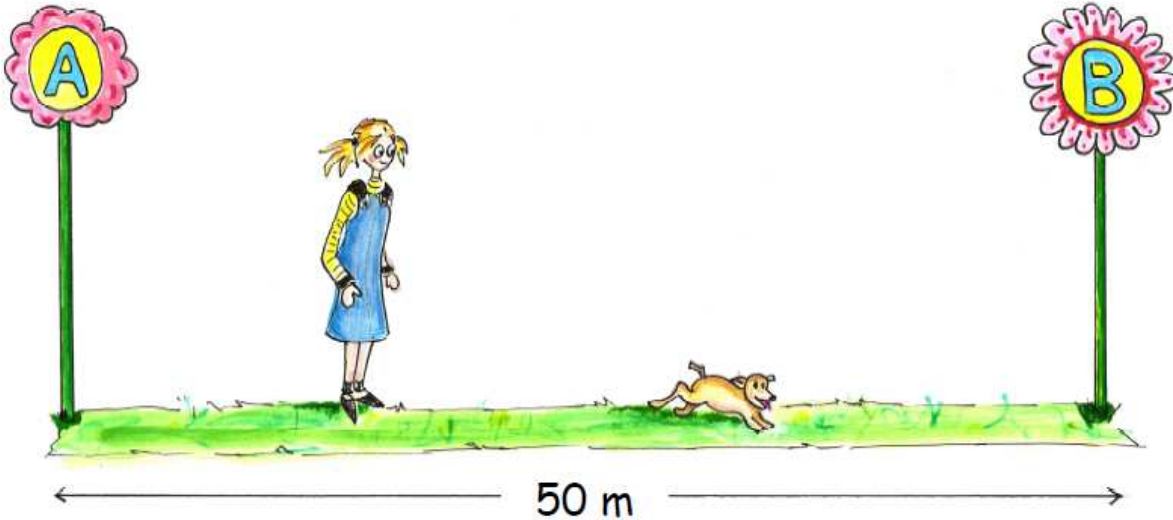
PROBLEME 4

Malice part de A vers B en même temps que son chien Zizou.

Dès qu'elle a fait 10 mètres, elle s'arrête et attend que Zizou aille en B et revienne vers elle.

Elle avance alors encore de 10 mètres avec Zizou et s'arrête en attendant à nouveau que Zizou aille en B et revienne vers elle, etc.

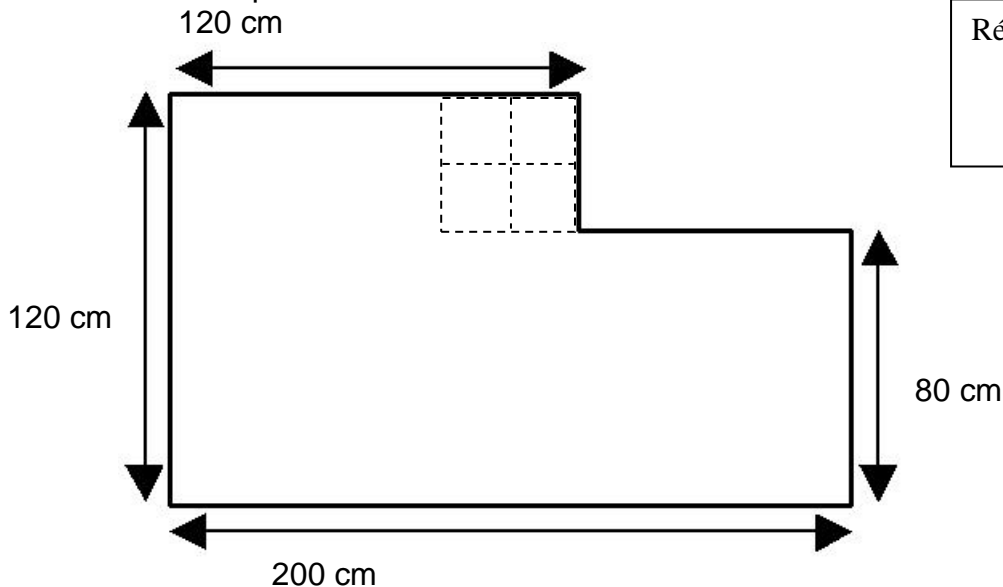
Quelle sera la distance parcourue par Zizou lorsque Malice sera arrivée en B ?



PROBLEME 5

Le carrelage

Combien faudra-t-il de carreaux de 20 cm sur 20 cm pour carrelé entièrement la pièce dont voici le plan ?



Réponse :

GROUPE N° :

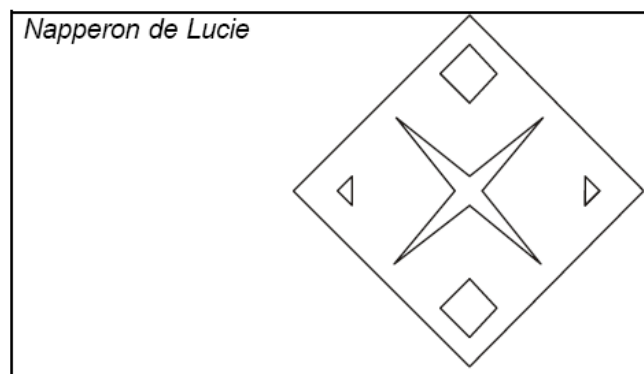
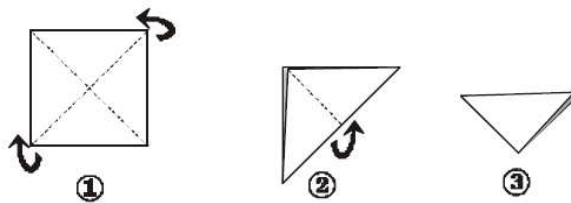
PROBLEME 6

6 œufs de caille coutent 12 Euros et 12 œufs de poule coutent 6 Euros.
Quel est le prix total de 12 œufs de caille et de 6 œufs de poule ?

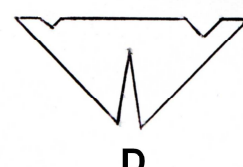
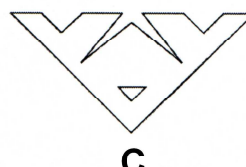
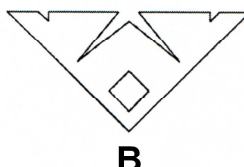
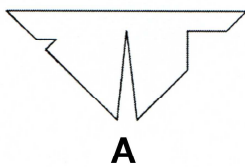
Réponse :

PROBLEME 7

Lucie a fait un napperon en découpant un carré de papier après l'avoir plié deux fois comme ci-dessous.



Parmi les découpages A, B, C et D, lequel faut-il faire pour avoir le même napperon que Lucie ?



Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 8

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

Quand elle demande à ses élèves de se mettre par groupes de 5, il en reste 2.

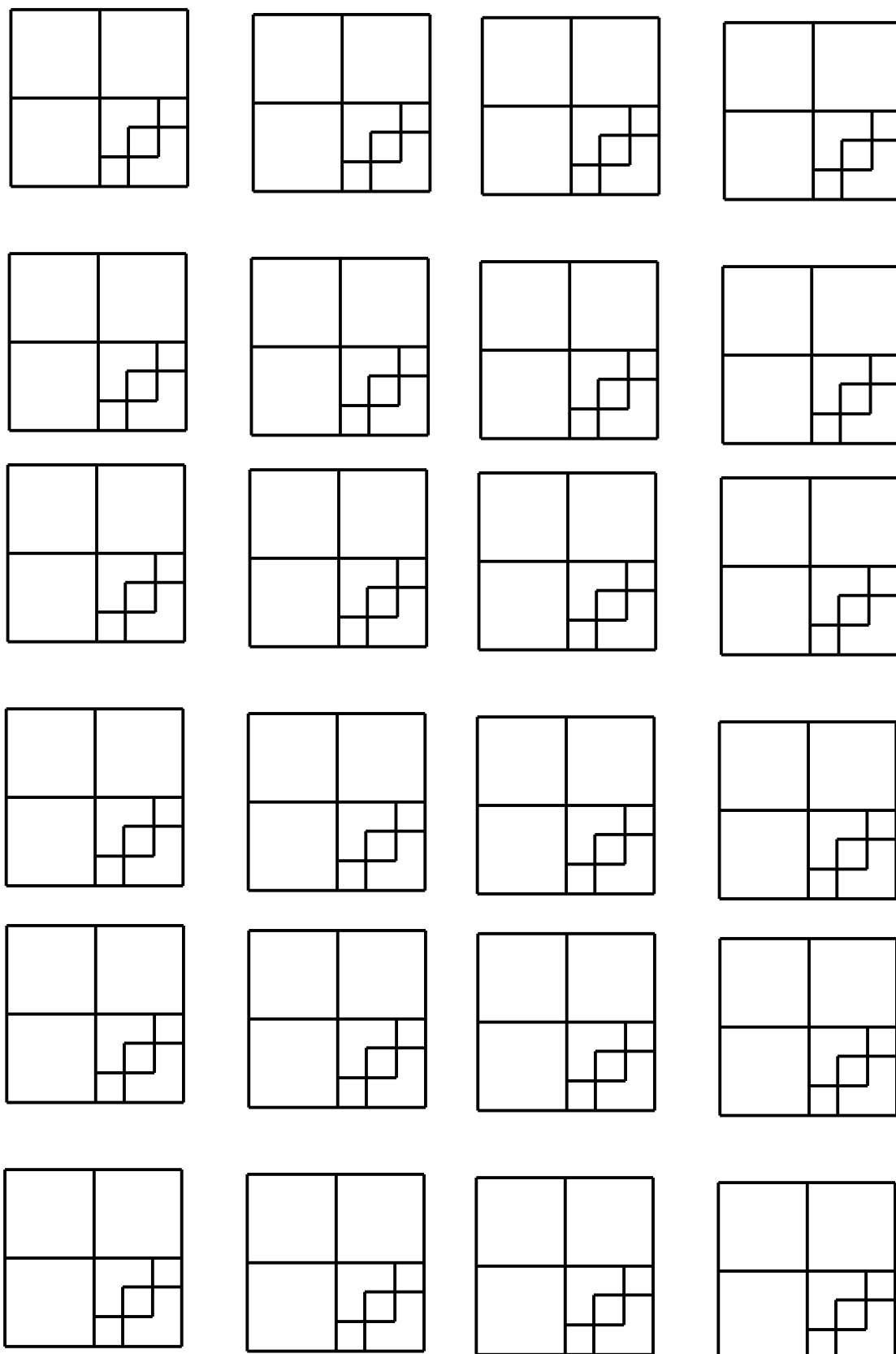
Quand elle leur demande de se mettre par groupes de 6, il en reste 5.

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

Réponse :

PROBLEME 1

Prévoir des figures en quantité pour que les élèves puissent faire leur recherche.



GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2015
Entraînement CM1

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) 6	B) 8	C) 9	D) 10	E) Autre réponse	
Problème 2 :					
A) 6 ans	B) 11 ans	C) 12 ans	D) 66 ans	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) Alain	B) Didier	C) Clément	D) Edouard	E) Paul	
Problème 4 :					
A) 150m	B) 240m	C) 300m	D) 250m	E) Autre réponse	
Problème 5 :					
A) 52	B) 54	C) 56	D) 58	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 12 €	B) 18 €	C) 27 €	D) 30 €	E) Autre réponse	
Problème 7 :					
A) A	B) B	C) C	D) D	E) Autre réponse	
Problème 8 :					
A) 17	B) 19	C) 23	D) 27	E) 29	

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2015
Entrainement CM1

Réponses attendues

Problème 1				
A) 6	B) 8	C) 9	D) 10	E) Autre réponse
Problème 2				
A) 6 ans	B) 11 ans	C) 12 ans	D) 66 ans	E) Autre réponse
Problème 3				
A) Alain	B) Didier	C) Clément	D) Edouard	E) Paul
Problème 4				
A) 150m	B) 240m	C) 300m	D) 250m	E) Autre réponse
Problème 5				
A) 52	B) 54	C) 56	D) 58	E) Autre réponse
Problème 6				
A) 12 €	B) 18 €	C) 27 €	D) 30 €	E) Autre réponse
Problème 7				
A) A	B) B	C) C	D) D	E) Autre réponse
Problème 8				
A) 17	B) 19	C) 23	D) 27	E) 29