

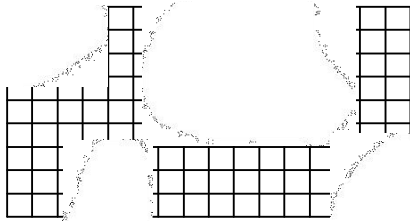
GROUPE N° :

**Rallye mathématiques de Savoie 2014
Entraînement CM1**

PROBLEME 1

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.



Réponse :

Combien y avait-il de cases dans mon rectangle ?

PROBLEME 2

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. »

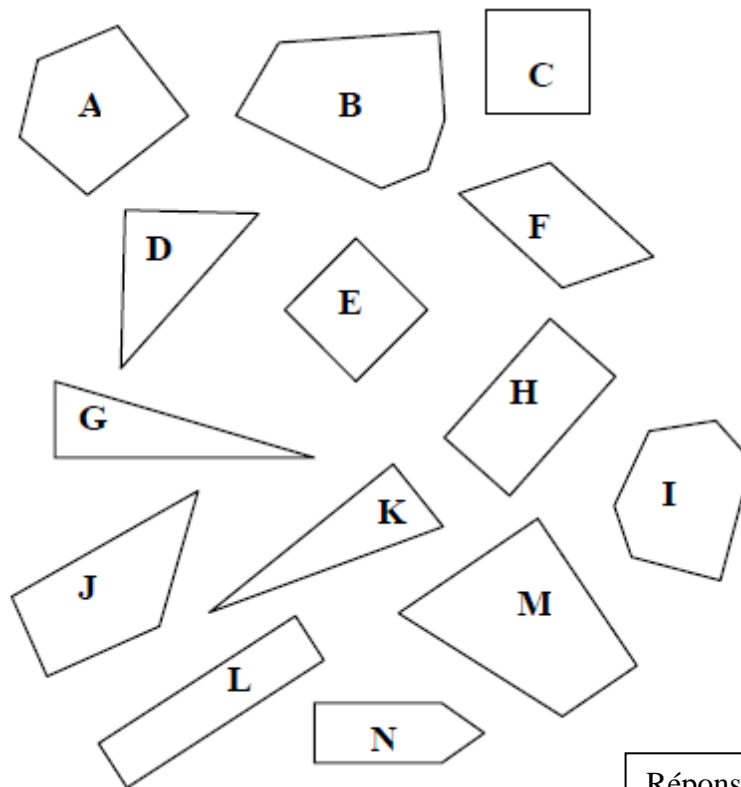
Estelle répond: « J'ai trouvé 180 »

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

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 3

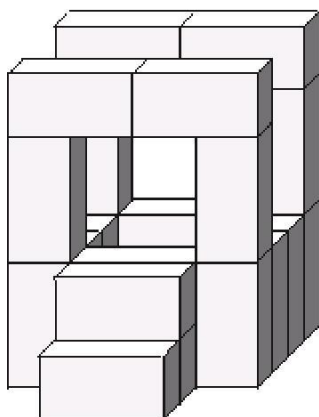


Réponse :

Quel est l'intrus ?

PROBLEME 4

J'ai construit un puits avec des parpaings comme celui-ci :



Il n'y a aucun parpaing dans le trou. Il n'y a qu'un seul escalier, devant.
Combien ai-je utilisé de parpaings ?

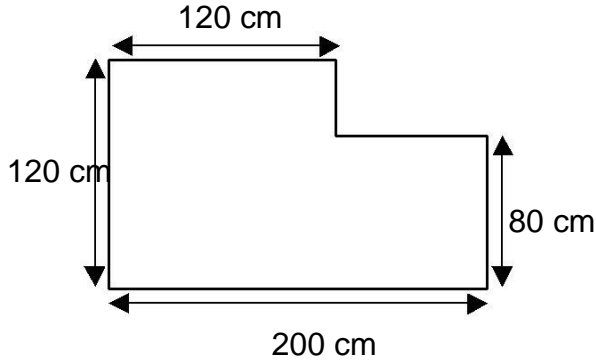
Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 5

Le carrelage

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



Réponse :

PROBLEME 6

Les carrés sur la table

Sur une table, on a disposé des carrés et des triangles qui ne se touchent pas. On compte en tout 17 sommets.

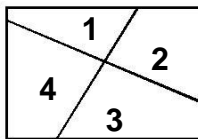
Combien y a-t-il de carrés ?

Réponse :

PROBLEME 7

Les quatre droites

Deux droites partagent une feuille en 4 régions.



Réponse :

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

PROBLEME 8

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 :

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2014
Entrainement 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) 120	B) 126	C) 128	D) 135	E) 144	
Problème 2 :					
A) 18	B) 20	C) 1602	D) 1800	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) B	B) C	C) F	D) K	E) Autre réponse	
Problème 4 :					
A) 19	B) 20	C) 21	D) 23	E) Autre réponse	
Problème 5 :					
A) 52	B) 54	C) 56	D) 58	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 1	B) 2	C) 3	D) 4	E) 5	
Problème 7 :					
A) 7	B) 8	C) 9	D) 10	E) Autre réponse	
Problème 8 :					
A) 23	B) 46	C) 288	D) 576	E) Autre réponse	

GROUPE N° :

**Rallye mathématiques de Savoie 2014
Entrainement CM1**

Réponses attendues

Problème 1 :

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

Problème 2 :

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

Problème 3 :

A) B B) C **C) F** D) K E) Autre réponse

Problème 4 :

A) 19 B) 20 C) 21 **D) 23** E) Autre réponse

Problème 5 :

A) 52 B) 54 C) 56 D) 58 E) Autre réponse

Problème 6 :

A) 1 **B) 2** C) 3 D) 4 E) 5

Problème 7 :

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 **E) Autre réponse**

Problème 8 :

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