

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2016
Entraînement CM1

PROBLEME 1

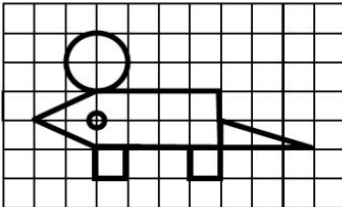
25 ans séparent Michel de Jean.
Alfred a 12 ans de plus que Jean.
Michel, qui est le plus âgé, aura 48 ans dans 12 mois.

Quel est l'âge d'Alfred ?

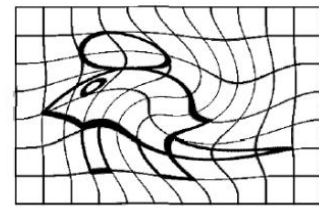
Réponse :

PROBLEME 2

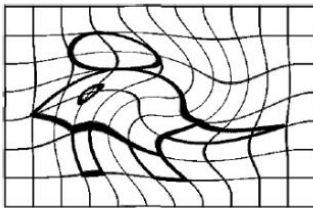
Le chat veut attraper la souris mais il voit tout déformé.



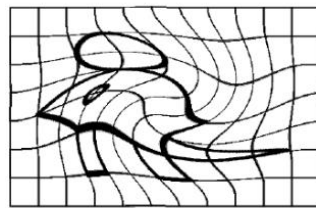
A



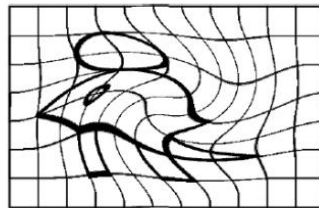
B



C



D



E

Indique la lettre de la bonne image de la souris

Réponse :

PROBLEME 3

Pour créer un animal imaginaire, on utilise trois sortes d'animaux : des chevaux, des oiseaux et des serpents. Cet animal imaginaire a 8 têtes et 20 pattes.
Combien faut-il de chevaux, d'oiseaux et de serpents ?

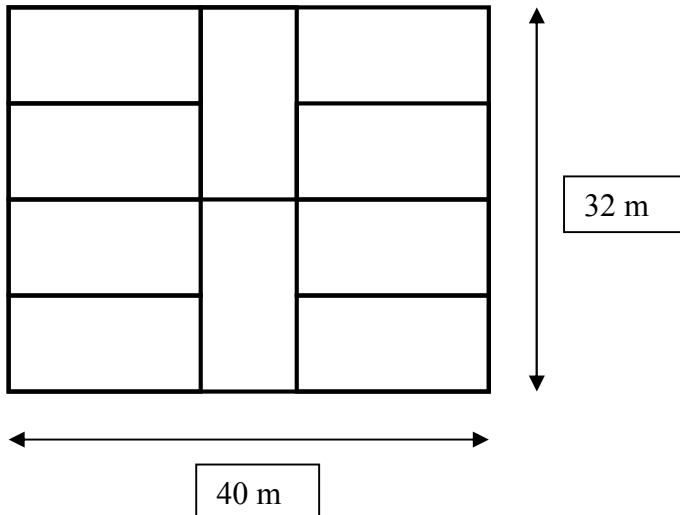
Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 4

Le dessin montre un jardin rectangulaire de 32 mètres sur 40 mètres. Il est divisé en 10 petits rectangles identiques.

Quel est le périmètre d'un petit rectangle ?

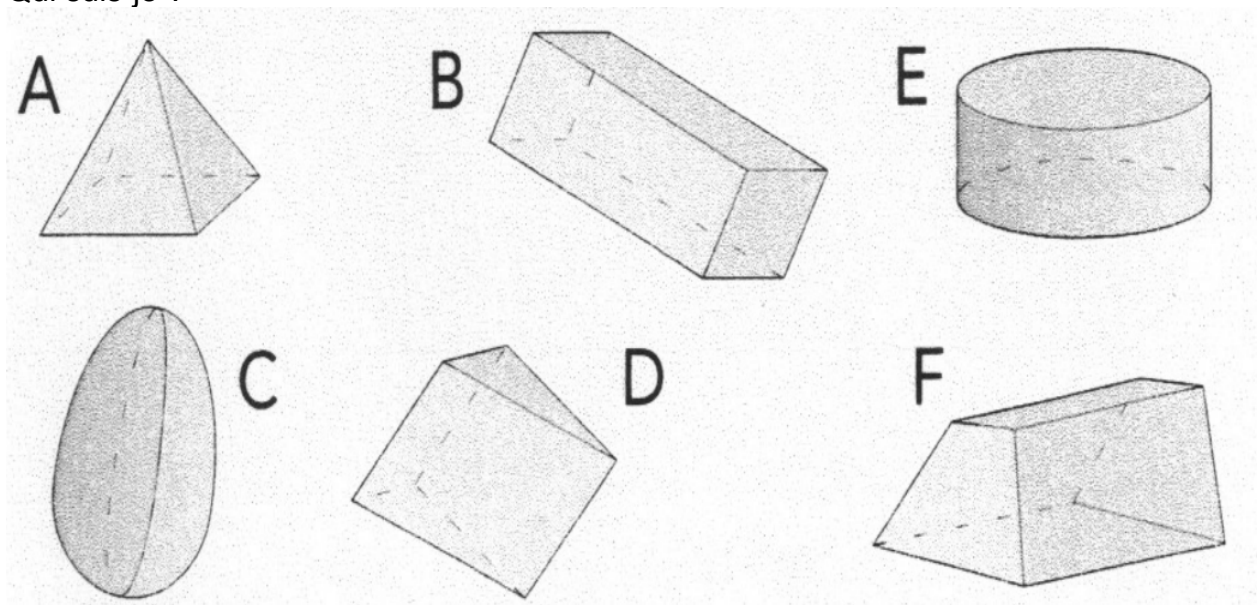


Réponse :

PROBLEME 5

Retrouve le solide mystérieux.
Je suis un solide.
Toutes mes faces sont des polygones.
Certaines sont rectangulaires.
Aucun triangle ni carré ne me compose.
Qui suis-je ?

Réponse :



GROUPE N° :

PROBLEME 6

Cherchez tous les nombres impairs de 3 chiffres dont la somme des chiffres est égale à 4.
Combien de nombres avez-vous trouvés ?

Réponse :

PROBLEME 7

Cherchez tous les nombres que l'on peut écrire en utilisant à chaque fois ces 4 étiquettes.
Combien de nombres avez-vous trouvés ?

mille

vingt

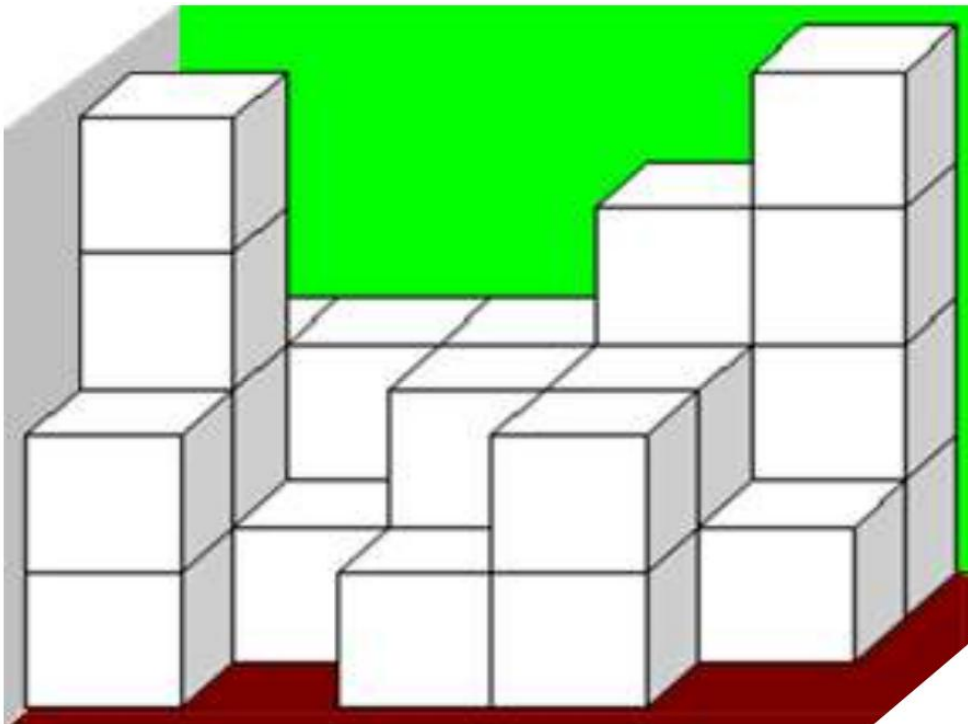
cent(s)

trois

Réponse :

PROBLEME 8

Combien y a-t-il de cubes dans cet assemblage ?



Réponse :


GROUPE N° :

Rallye mathématique de Savoie 2016
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) 22	B) 23	C) 34	D) 35	E) 47	
Problème 2 :					
A) A	B) B	C) C	D) D	E) E	
Problème 3 :					
A) 5 chevaux, 2 oiseaux, 1 serpent	B) 4 chevaux, 2 oiseaux, 2 serpents	C) 4 chevaux, 1 oiseau, 2 serpents	D) 3 chevaux, 2 oiseaux, 4 serpents	E) Autre réponse	
Problème 4 :					
A) 48 m	B) 24 m	C) 144 m	D) 72 m	E) Autre réponse	
Problème 5 :					
A) solide D	B) solide E	C) solide A	D) solide B	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 3	B) 4	C) 5	D) 6	E) Autre réponse	
Problème 7 :					
A) 8	B) 12	C) 9	D) 11	E) Autre réponse	
Problème 8 :					
A) 28	B) 27	C) 20	D) 23	E) Autre réponse	

GROUPE N° :

Rallye mathématique de Savoie 2016
Entraînement CM1

Réponses attendues

Problème 1				
A) 22	B) 23	C) 34	D) 35	E) 47
Problème 2				
A) A	B) B	C) C	D) D	E) E
Problème 3				
A) 5 chevaux, 2 oiseaux, 1 serpent	B) 4 chevaux, 2 oiseaux, 2 serpents	C) 4 chevaux, 1 oiseau, 2 serpents	D) 3 chevaux, 2 oiseaux, 4 serpents	E) Autre réponse
Problème 4				
A) 48 m	B) 24 m	C) 144 m	D) 72 m	E) Autre réponse
Problème 5				
A) solide D	B) solide E	C) solide A	D) solide B	E) Autre réponse
Problème 6				
A) 3	B) 4	C) 5	D) 6	E) Autre réponse
Problème 7				
A) 8	B) 12	C) 9	D) 11	E) Autre réponse
Problème 8				
A) 28	B) 27	C) 20	D) 23	E) Autre réponse