

GROUPE N° :

**Rallye mathématiques de Savoie 2018
Entraînement CM2**

PROBLEME 1

Dans un hangar, on stocke des feuilles de carton ayant chacune un demi-millimètre d'épaisseur. Il y a 10 000 feuilles.

Si on les empile toutes, quelle est la hauteur du tas de feuilles en mètres ?

Réponse :

PROBLEME 2

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 :

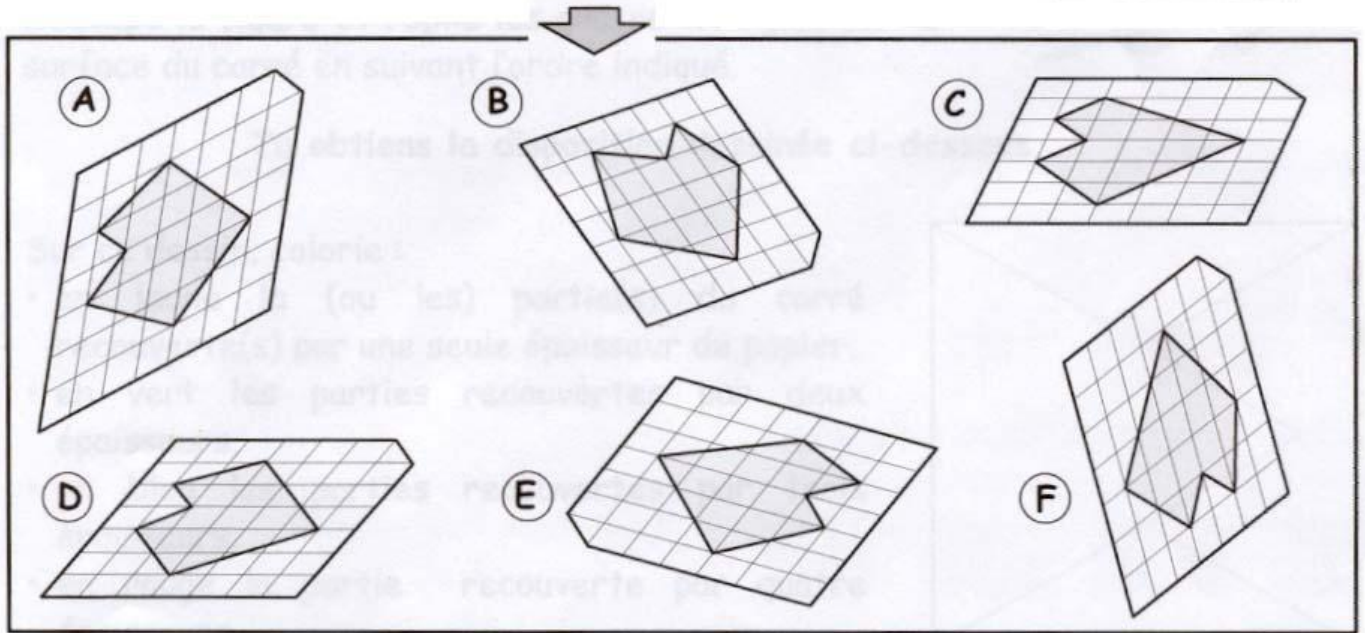
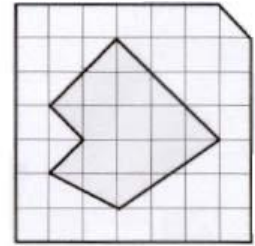
PROBLEME 3

Je choisis un nombre. J'enlève 40 à ce nombre. J'ajoute 2 000 au résultat et j'obtiens 3 250.
Quel était le nombre choisi ?

Réponse :

PROBLEME 4

La figure ci-contre a été mélangée à d'autres. Retrouve-la.



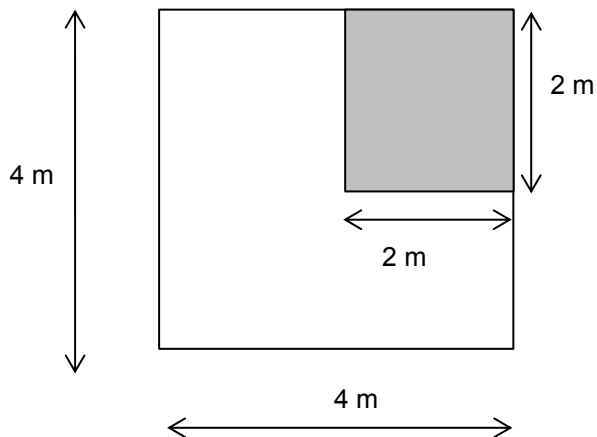
Quelle lettre correspond à la bonne figure ?

Réponse :

PROBLEME 5

Pour peindre ce mur, M. Gouache a acheté de la peinture grise et de la peinture blanche. Il a employé 2 litres de peinture grise.

Quelle quantité de peinture blanche a-t-il utilisé ?



Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 6

Delphine a compté ses CD.
Elle en a moins de 200 mais plus de 50.
Tous les chiffres de son nombre de CD sont différents.
Le chiffre des dizaines dépasse de 2 celui des centaines.
Le chiffre des unités dépasse de 2 celui des dizaines.
Combien Delphine a-t-elle de CD ?

Réponse :

PROBLEME 7

Lucien dit à Louise : " J'ai découpé des petits rectangles de carton de 3 cm sur 5 cm dans un grand rectangle de 15 cm sur 22 cm, sans qu'il y ait de chute ! "
Louise réfléchit et lui répond : " Tu as raison, et je sais même comment tu les as découpés et combien tu en as obtenus ! "
Combien Lucien a-t-il découpé de petits rectangles ?

Réponse :

PROBLEME 8

Ali possède deux fois plus de chameaux que de dromadaires. S'il compte leurs bosses, il en trouve 30.
S'il compte leurs pattes, il en trouve 72.
Combien Ali possède-t-il de chameaux ?

Réponse :

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2018
Entraînement 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) 5 m	B) 50 m	C) 500 m	D) 5000 m	E) autre réponse	
Problème 2 :					
A) 16 kg	B) 16,5 kg	C) 1 kg	D) 0,5 kg	E) autre réponse	
Problème 3 :					
A) 1290	B) 5210	C) 1210	D) 5290	E) autre réponse	
Problème 4 :					
A) A	B) C	C) D	D) F	E) autre réponse	
Problème 5 :					
A) 3 L	B) 4 L	C) 6 L	D) 8 L	E) autre réponse	
Problème 6 :					
A) 146	B) 135	C) 246	D) 153	E) autre réponse	
Problème 7 :					
A) 20	B) 21	C) 22	D) 23	E) autre réponse	
Problème 8 :					
A) 10	B) 12	C) 18	D) 6	E) autre réponse	

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2018
Entraînement CM2

Réponses attendues

					Joker
Problème 1 :					
A) 5 m	B) 50 m	C) 500 m	D) 5000 m	E) autre réponse	
Problème 2 :					
A) 16 kg	B) 16,5 kg	C) 1 kg	D) 0,5 kg	E) autre réponse	
Problème 3 :					
A) 1290	B) 5210	C) 1210	D) 5290	E) autre réponse	
Problème 4 :					
A) A	B) C	C) D	D) F	E) autre réponse	
Problème 5 :					
A) 3 L	B) 4 L	C) 6 L	D) 8 L	E) autre réponse	
Problème 6 :					
A) 146	B) 135	C) 246	D) 153	E) autre réponse	
Problème 7 :					
A) 20	B) 21	C) 22	D) 23	E) autre réponse	
Problème 8 :					
A) 10	B) 12	C) 18	D) 6	E) autre réponse	