

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2019
Manche CM1

PROBLEME 1

Madame Sous a 139€ dans son porte-monnaie.

Elle a :

- plusieurs pièces de 2€,
- plusieurs billets de 5 €,
- plusieurs billets de 10€,
- deux billets de 20 €.

Réponse :

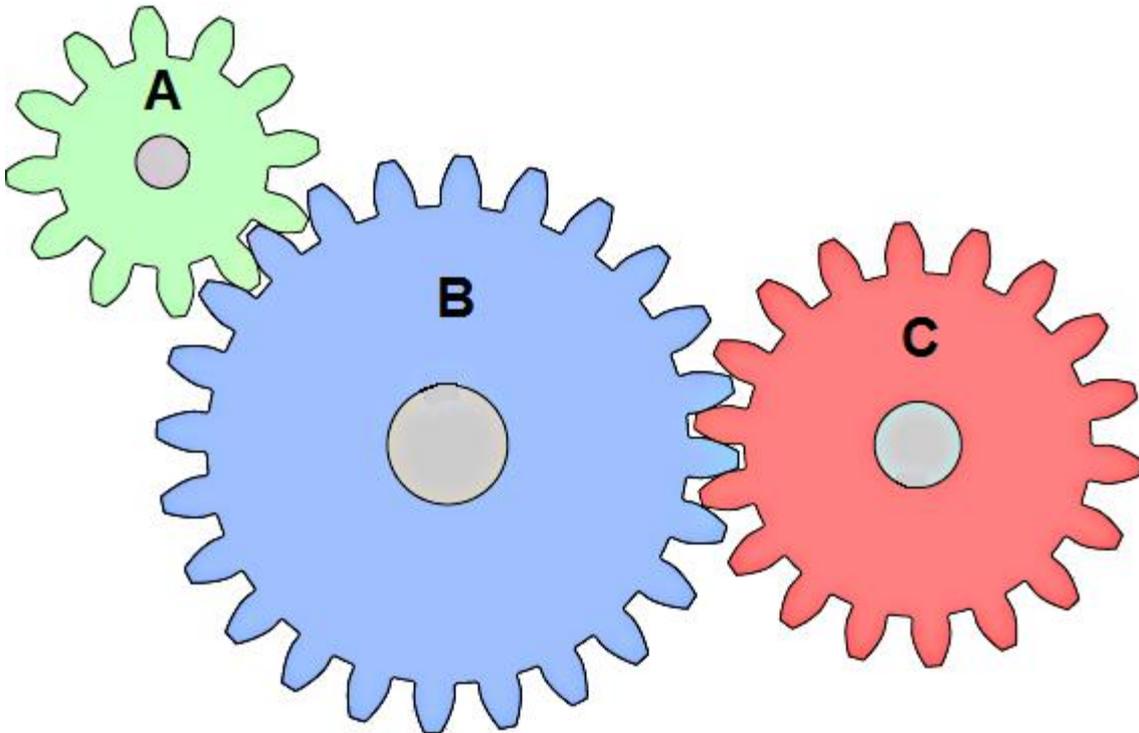
En tout, elle a 7 pièces et 14 billets.

Combien de billets de 5 € possède-t-elle ?

PROBLEME 2

Dans cet engrenage la roue A possède 12 dents, la roue B possède 24 dents et la roue C possède 18 dents.

Si la roue A fait trois tours, combien de tours fait la roue C ?

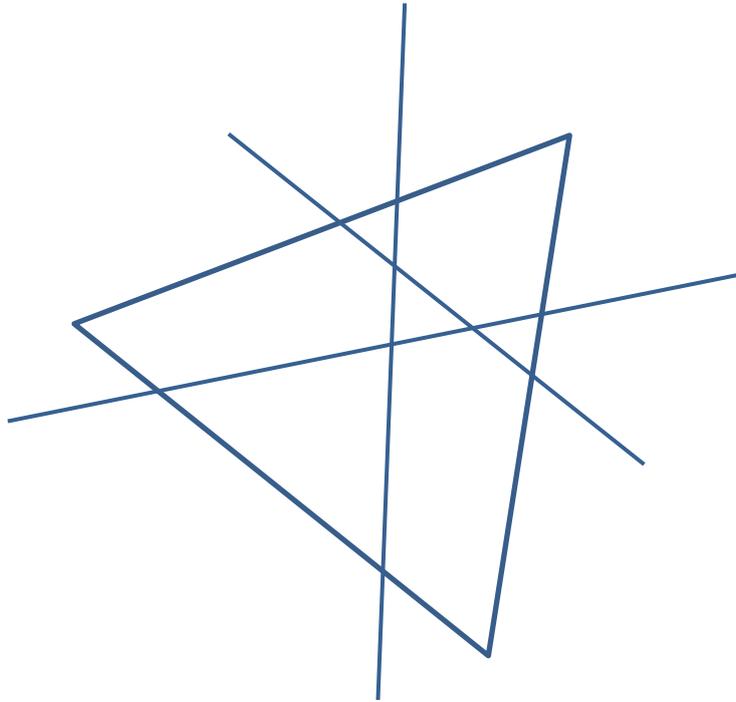


Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 3

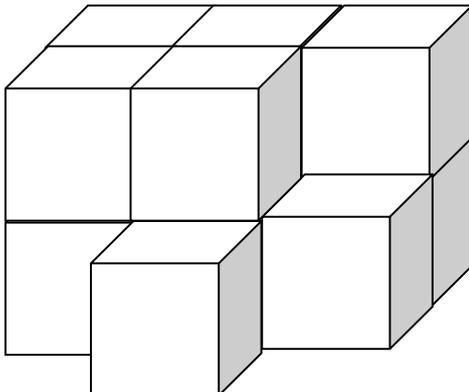
Combien de triangles voyez-vous dans cette figure ?



Réponse :

PROBLEME 4

**Regardez cette construction de cubes collés les uns aux autres :
Pierre veut la peindre. Il lui faut deux coups de pinceaux pour peindre un carré. Il veut
peindre entièrement la construction, sauf la partie en dessous.
Combien de coups de pinceaux doit-il donner pour peindre toute la construction ?**



Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 5

Trouvez le nombre qui se cache derrière le « ? ».

X	11
...	...	72	...	90
...	45	75
...	...	?	...	135
...	77	...	63	...

Réponse :

PROBLEME 6

Trois singes ont une réserve de 39 bananes.

Le premier singe arrive dans la réserve, mange 3 bananes et emporte $\frac{1}{3}$ de ce qui reste.

Le deuxième arrive, mange 4 bananes et emporte $\frac{3}{4}$ de ce qui reste.

Le dernier singe arrive, combien de bananes trouve-t-il dans la réserve ?

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 7

Sur chaque étagère de ce placard, la capacité totale (pichets, tasses et verres) est toujours la même.

Une tasse a une capacité de 3 décilitres.

Quelle est la capacité d'un pichet ?

Quelle est la capacité d'un verre ?

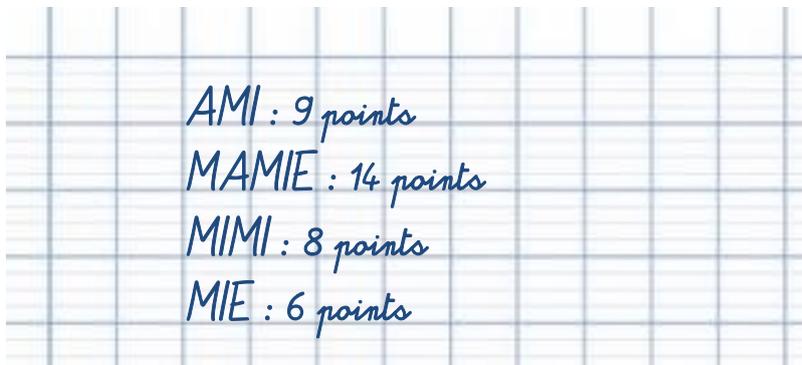


Réponse :

PROBLEME 8

Hichem s'amuse à former différents mots avec les lettres A, E, I et M. Il a donné une valeur (nombre de points) à chacune des lettres.

Combien de points vaut la lettre M ?



Réponse :

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2019
Manche 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) 9	B) 7	C) 8	D) 3	E) Autre réponse	
Problème 2 :					
A) 2	B) 3	C) 4	D) 6	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) 5	B) 6	C) 7	D) 8	E) Autre réponse	
Problème 4 :					
A) 28	B) 29	C) 56	D) 58	E) 60	
Problème 5 :					
A) 12	B) 99	C) 108	D) 84	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 2	B) 6	C) 5	D) 8	E) Autre réponse	
Problème 7 :					
A) V= 1dl P = 6 dl	B) V= 6 dl P=1dl	C) V = 3 dl P = 9 dl	D) V = 2 dl P = 12 dl	E) Autre réponse	
Problème 8 :					
A) 2 points	B) 3 points	C) 4 points	D) 5 points	E) Autre réponse	

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2019
Manche CM1

Réponses attendues

					Joker
Problème 1 :					
A) 9	B) 7	C) 8	D) 3	E) Autres	
Problème 2 :					
A) 2	B) 3	C) 4	D) 6	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) 5	B) 6	C) 7	D) 8	E) Autre réponse	
Problème 4 :					
A) 28	B) 29	C) 56	D) 58	E) 60	
Problème 5 :					
A) 12	B) 99	C) 108	D) 84	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 2	B) 6	C) 5	D) 8	E) Autre réponse	
Problème 7 :					
A) V= 1dl P = 6 dl	B) V= 6 dl P=1dl	C) V = 3 dl P = 9 dl	D) V = 2 dl P = 12 dl	E) Autre réponse	
Problème 8 :					
A) 2 points	B) 3 points	C) 4 points	D) 5 points	E) Autre réponse	