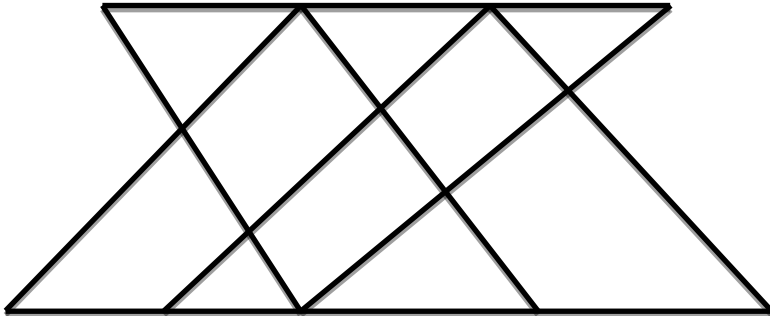


GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2016
Manche CM2

PROBLEME 1

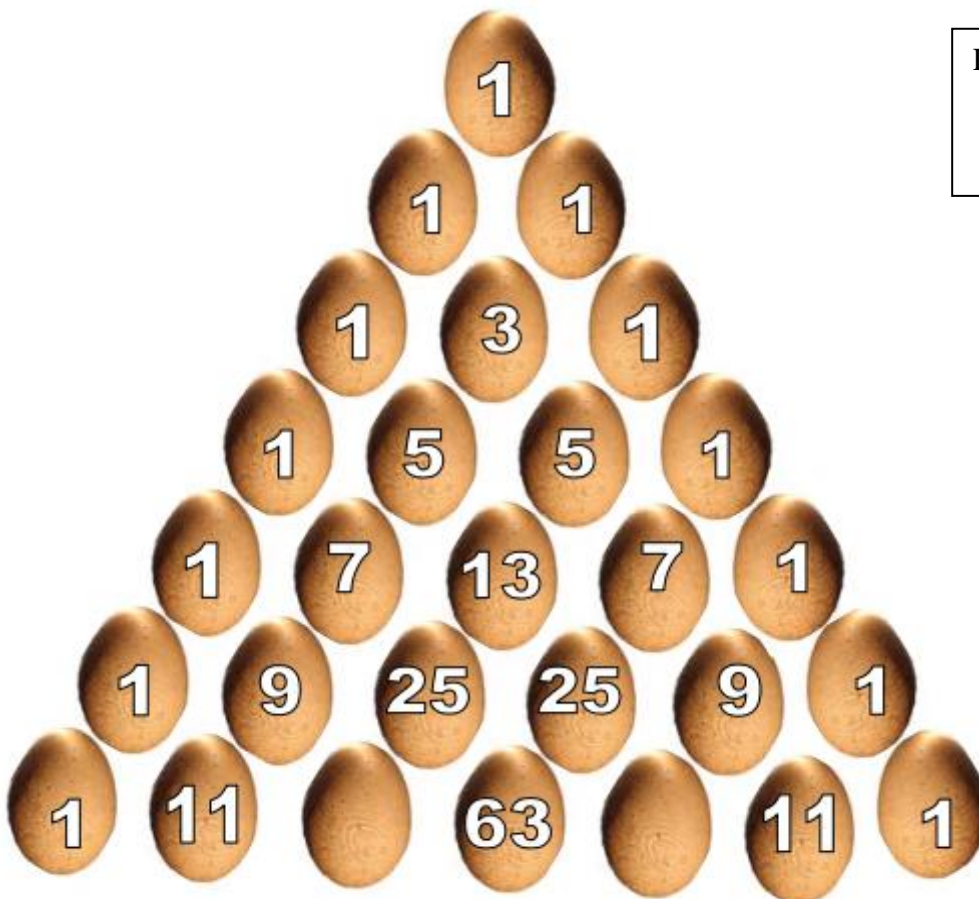
Combien de triangles y a-t-il dans cette figure ?



Réponse :

PROBLEME 2

Quel nombre se cache à la place des œufs vides ?



Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 3

Parmi les cinq nombres ci-dessous, j'ai choisi un nombre pair. Tous ses chiffres sont différents. Son chiffre des centaines est le double du chiffre des unités. Parmi les deux nombres restants, j'ai choisi celui qui a le plus petit nombre de centaines.

Quel nombre ai-je choisi ?

1246 3874 4683 4874 8462

Réponse :

PROBLEME 4

Quelle est la mesure du côté d'un carré qui a le même périmètre qu'un rectangle ayant pour longueur 19 m et pour largeur 15 m ?

Réponse :

PROBLEME 5

Nicolas n'a pas voulu donner le code postal de sa ville. Il a seulement répondu:
« Comme tout code postal français, il comporte cinq chiffres. En commençant la lecture à gauche :

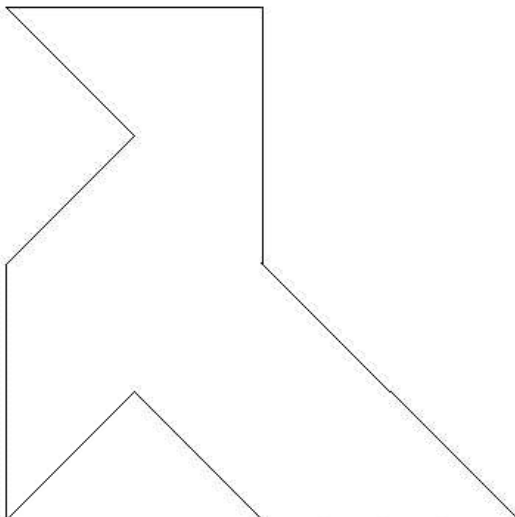
- la somme du premier chiffre et du deuxième est 17
- la somme du deuxième chiffre et du troisième est 15
- la somme du troisième et du quatrième est 15 également
- la somme des deux derniers chiffres est 9
- la somme du dernier et du premier est 8 ».

Quel est le code postal de la ville de Nicolas?

Réponse :

PROBLEME 6

En traçant des traits à la règle, on veut partager cette cocotte en 4 triangles.
Combien de traits doit-on tracer?



Réponse :

GROUPE N° :

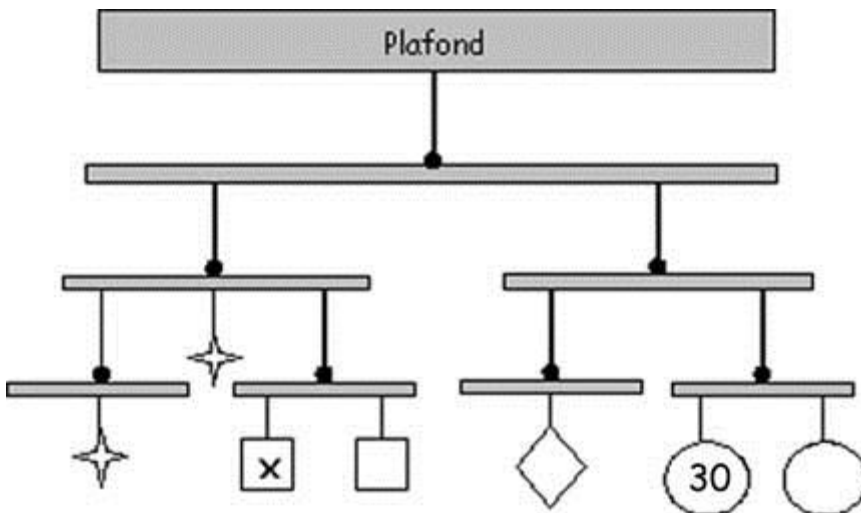
PROBLEME 7

Petroleus Dupuy part en voiture. Au départ, son réservoir contient 10 litres et sa voiture consomme 4 litres pour faire 100 km. Sur son trajet, tous les 50 km, il trouvera une petite bouteille d'essence de 1 litre exactement qui lui permettra de faire 25 km de plus. Quelle distance maximale peut-il parcourir ?

Réponse :

PROBLEME 8

Ce mobile, pendu au plafond, est en équilibre. Les objets identiques ont la même masse. L'objet rond a une masse de 30 grammes. Quelle est la masse de l'objet marqué d'une croix ?



Réponse :


GROUPE N° :

Rallye mathématique de Savoie 2016
Manche 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) 8	B) 13	C) 5	D) 10	E) Autre réponse	
Problème 2 :					
A) 47	B) 27	C) 49	D) 41	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) 1246	B) 3874	C) 4683	D) 4874	E) 8462	
Problème 4 :					
A) 8,5 m	B) 19 m	C) 15 m	D) 17 m	E) Autre réponse	
Problème 5 :					
A) 98781	B) 09698	C) 89690	D) 18789	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 3	B) impossible	C) 4	D) 5	E) Autre réponse	
Problème 7 :					
A) 275 km	B) 375 km	C) 475 km	D) 350 km	E) Autre réponse	
Problème 8 :					
A) 20 g	B) 15 g	C) 30 g	D) 40 g	E) Autre réponse	

GROUPE N° :

**Rallye mathématique de Savoie 2016
Manche CM2**

Réponses attendues

Problème 1				
A) 8	B) 13	C) 5	D) 10	E) Autre réponse
Problème 2				
A) 47	B) 27	C) 49	D) 41	E) Autre réponse
Problème 3				
A) 1246	B) 3874	C) 4683	D) 4874	E) 8462
Problème 4				
A) 8,5 m	B) 19 m	C) 15 m	D) 17 m	E) Autre réponse
Problème 5				
A) 98781	B) 09698	C) 89690	D) 18789	E) Autre réponse
Problème 6				
A) 3	B) impossible	C) 4	D) 5	E) Autre réponse
Problème 7				
A) 275 km	B) 375 km	C) 475 km	D) 350 km	E) Autre réponse
Problème 8				
A) 20 g	B) 15 g	C) 30 g	D) 40 g	E) Autre réponse