

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2019
Manche CE1

PROBLEME 1
(matériel en annexe)

Quelle corde faut-il utiliser pour faire exactement le tour du cadre de la photo de Nino ?



A

B

C

D

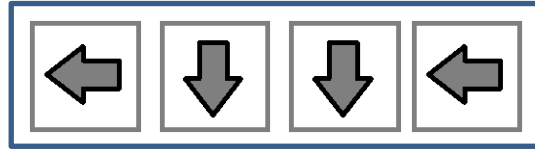
E

Réponse :


GROUPE N° :

PROBLEME 2

La voiture télécommandée de Léo ne lui obéit plus. A chaque fois qu'il appuie sur une commande, elle fait les quatre actions suivantes toute seule :



Sur quel numéro arrivera la voiture télécommandée si Léo appuie trois fois sur une commande ?

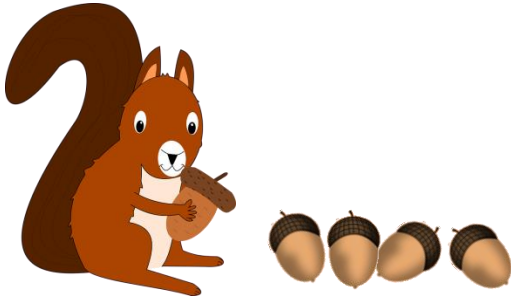
								
1								
2								
	3							
		4		5				

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 3
(matériel en annexe)

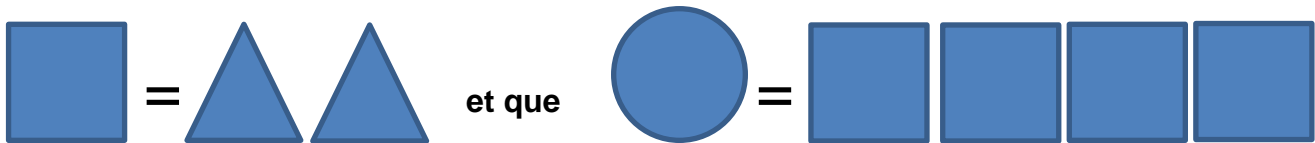
Un écureuil possède 28 glands. Il désire les cacher dans la forêt.
Il en cache un derrière le premier arbre.
Il en cache deux derrière le deuxième arbre.
Il en cache trois derrière le troisième arbre...
A quel arbre l'écureuil va-t-il déposer son dernier gland ?



Réponse :

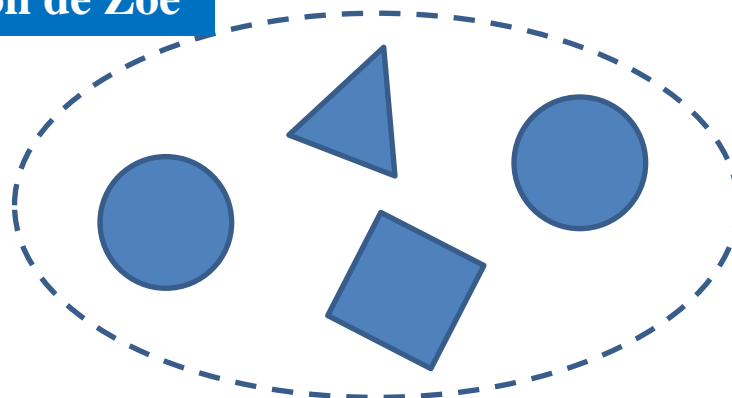
PROBLEME 4
(matériel en annexe)

Farid et Zoé jouent avec des formes géométriques. Ils décident de donner une valeur différente à chacune des figures. On sait que :



Zoé affirme qu'elle a 38 points avec la collection qu'elle possède.

Collection de Zoé



Combien de points vaut un triangle ?

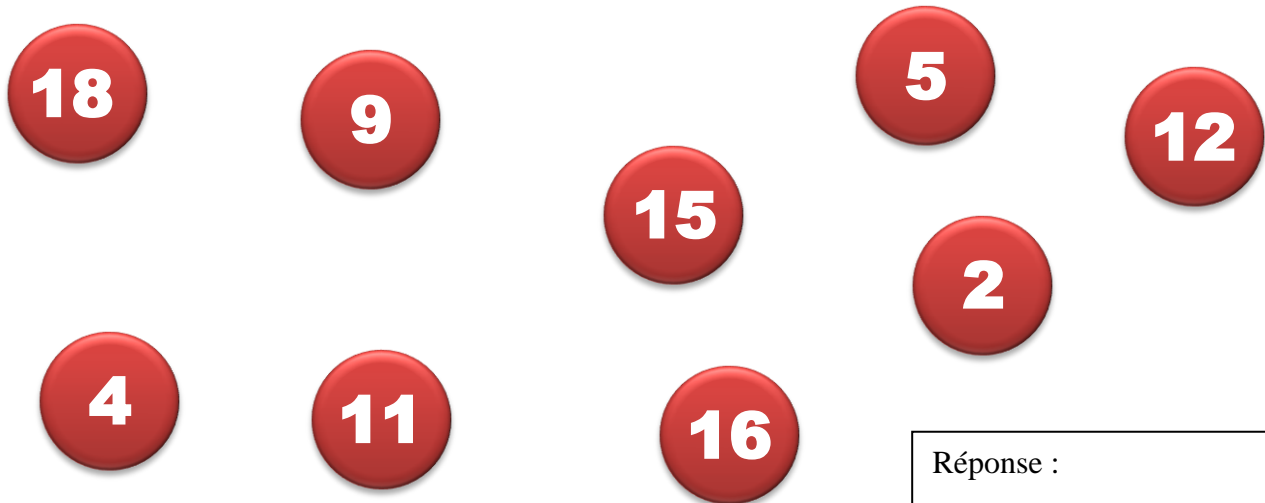
Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 5

Julia possède un jeu de balles numérotées. Lorsqu'on les met convenablement par paires, elles donnent toutes une somme identique. Malheureusement, elle a égaré une balle.

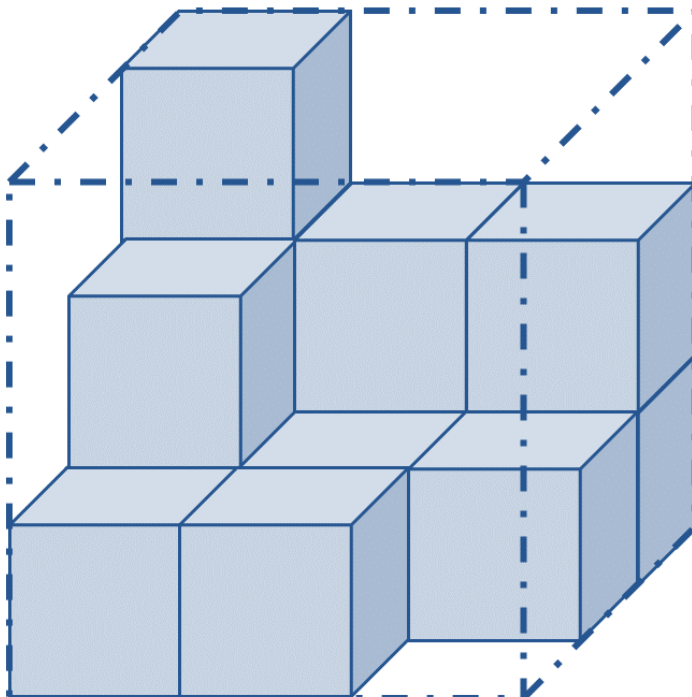
Pouvez-vous lui donner le numéro qui était inscrit sur la balle perdue ?



Réponse :

PROBLEME 6

Trouvez combien il manque de petits cubes pour compléter le grand cube en pointillés.



Réponse :

GROUPE N° :

ANNEXES A découper et manipuler

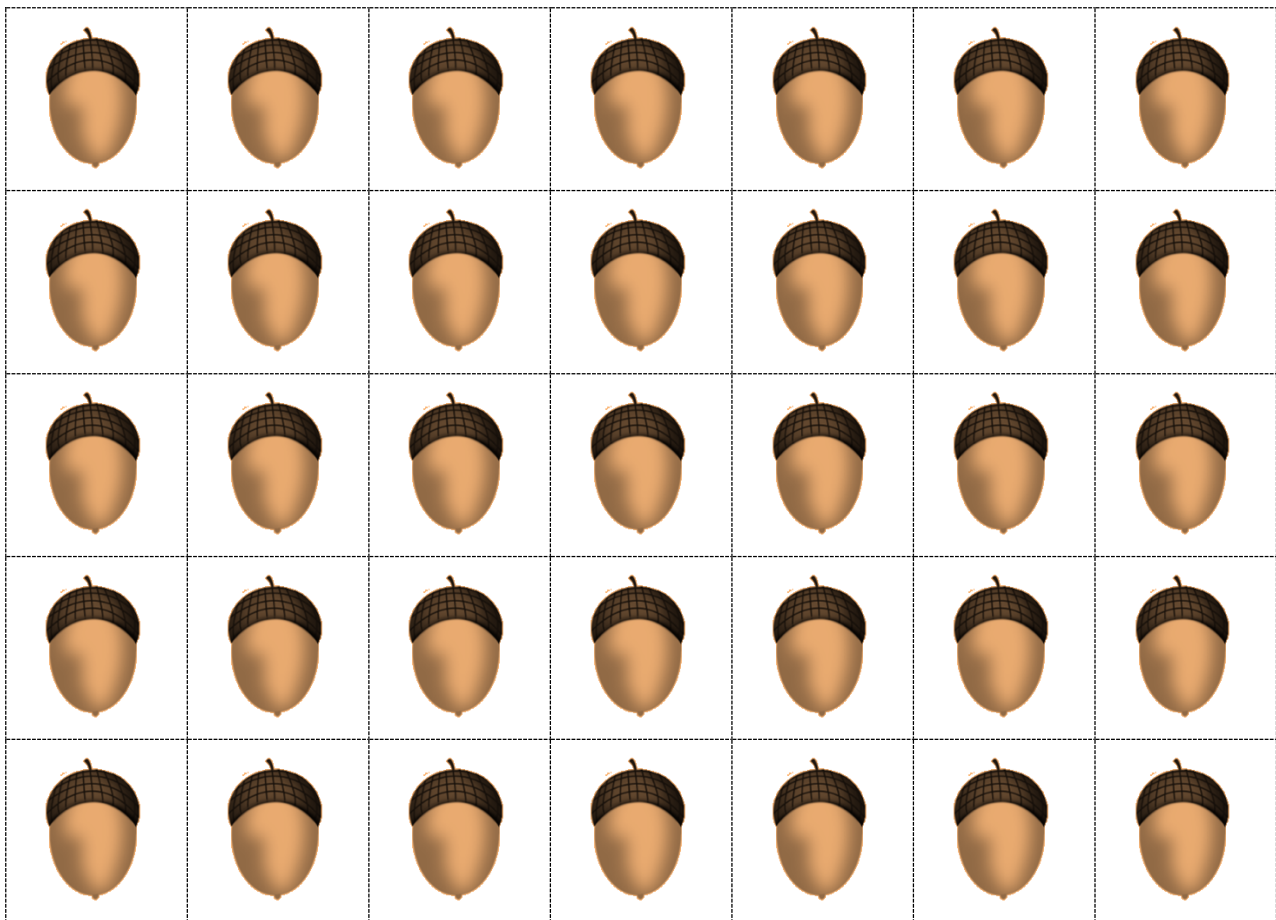
PROBLEME 1

Mettre ce cadre à la disposition des élèves.



PROBLEME 3

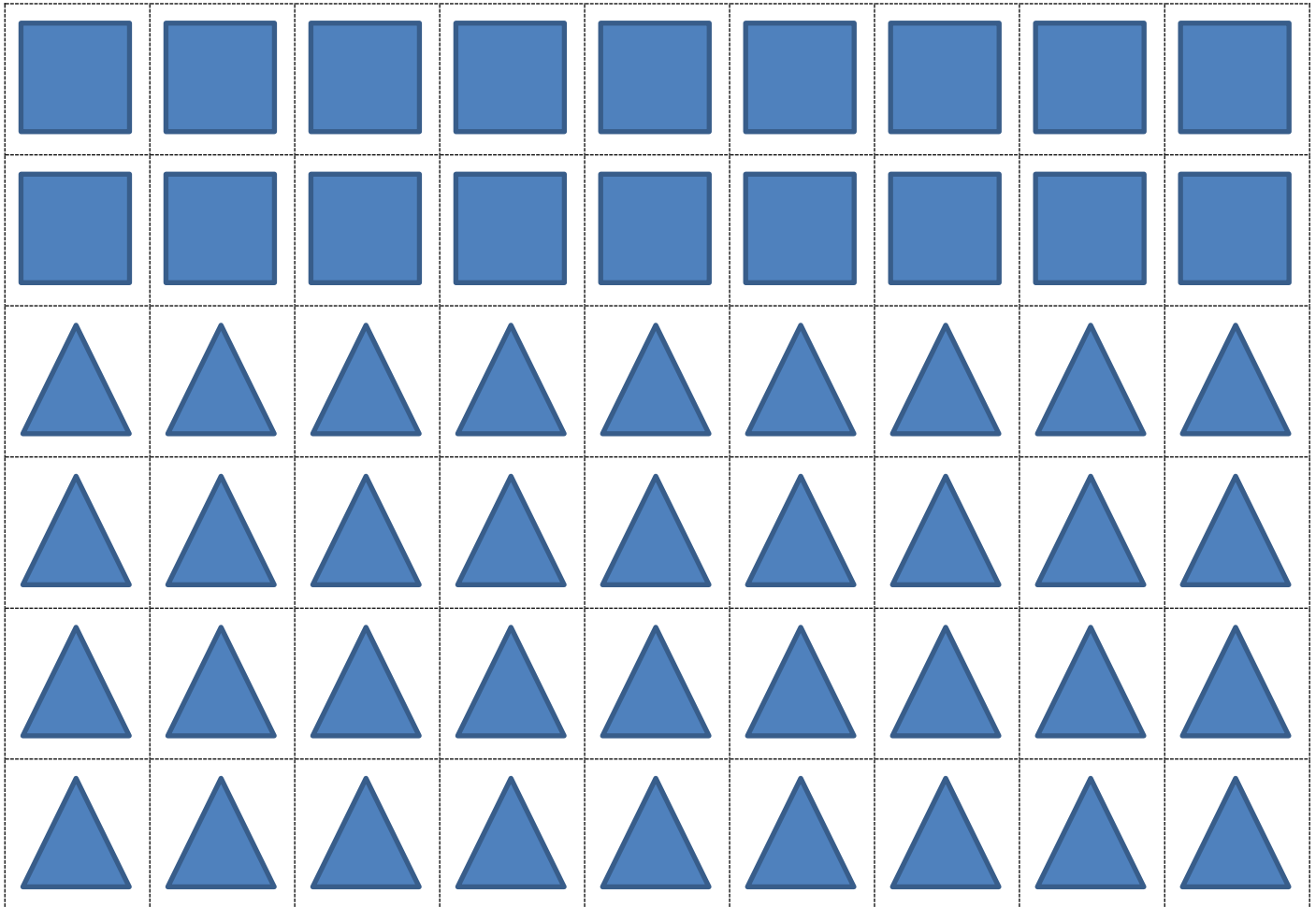
Mettre à disposition des élèves en difficulté pour permettre la manipulation (attention, il y en a plus que 28...)



GROUPE N° :

PROBLEME 4

Matériel à distribuer aux élèves en difficulté qui ont besoin de manipuler.




GROUPE N° :

**Rallye mathématiques de Savoie 2019
Manche CE1**

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) corde A	B) corde B	C) corde C	D) corde D	E) corde E	
Problème 2 :					
A) n°1	B) n°2	C) n°3	D) n°4	E) n°5	
Problème 3 :					
A) le 4 ^{ème} arbre	B) le 5 ^{ème} arbre	C) le 6 ^{ème} arbre	D) le 7 ^{ème} arbre	E) Autre réponse	
Problème 4 :					
A) 10 points	B) 2 points	C) 5 points	D) 19 points	E) Autre réponse	
Problème 5 :					
A) Balle n°8	B) Balle n°20	C) Balle n°1	D) Balle n°4	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 8 cubes	B) 12 cubes	C) 13 cubes	D) 14 cubes	E) Autre réponse	

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2019
Manche CE1

Réponses attendues

					Joker
Problème 1 :					
A) corde A	B) corde B	C) corde C	D) corde D	E) corde E	
Problème 2 :					
A) n°1	B) n°2	C) n°3	D) n°4	E) n°5	
Problème 3 :					
A) le 4 ^{ème} arbre	B) le 5 ^{ème} arbre	C) le 6 ^{ème} arbre	D) le 7 ^{ème} arbre	E) autre réponse	
Problème 4 :					
A) 10 points	B) 2 points	C) 5 points	D) 19 points	E) Autre réponse	
Problème 5 :					
A) Balle n°8	B) Balle n°20	C) Balle n°1	D) Balle n°4	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 8 cubes	B) 12 cubes	C) 13 cubes	D) 14 cubes	E) Autre réponse	