

Rallye-maths 2017

cycle 2

manche 2

École :	<input type="text"/>	classe :	<input type="text"/>	Exo joker :	<input type="text"/>
Enseignant(e) :	<input type="text"/>	date d'envoi :	<input type="text"/>		

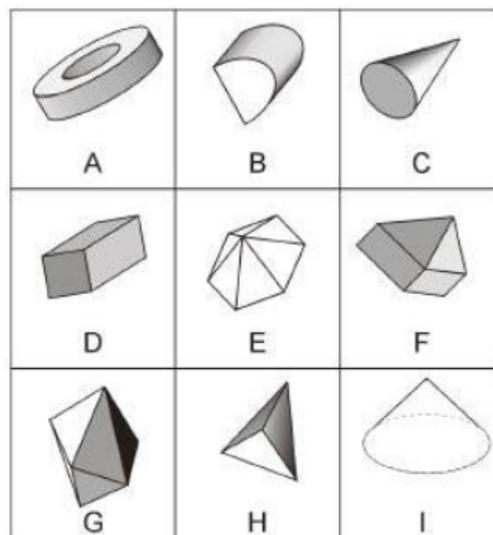
Attention, vous ne devez résoudre que 9 problèmes sur 12. A vous de les choisir et n'oubliez pas d'indiquer quel est l'exercice joker qui vous permet de doubler vos points.

géométrie

Exo 1 : 2 points

Les enfants font un jeu de Kim. Anaïs a touché un objet dans le sac noir sans avoir le droit de le regarder et elle le décrit à ses camarades pour qu'ils le retrouvent parmi leur collection :

- Il a au moins une face rectangulaire.
- Il a des faces triangulaires.
- Il n'a pas de trou.

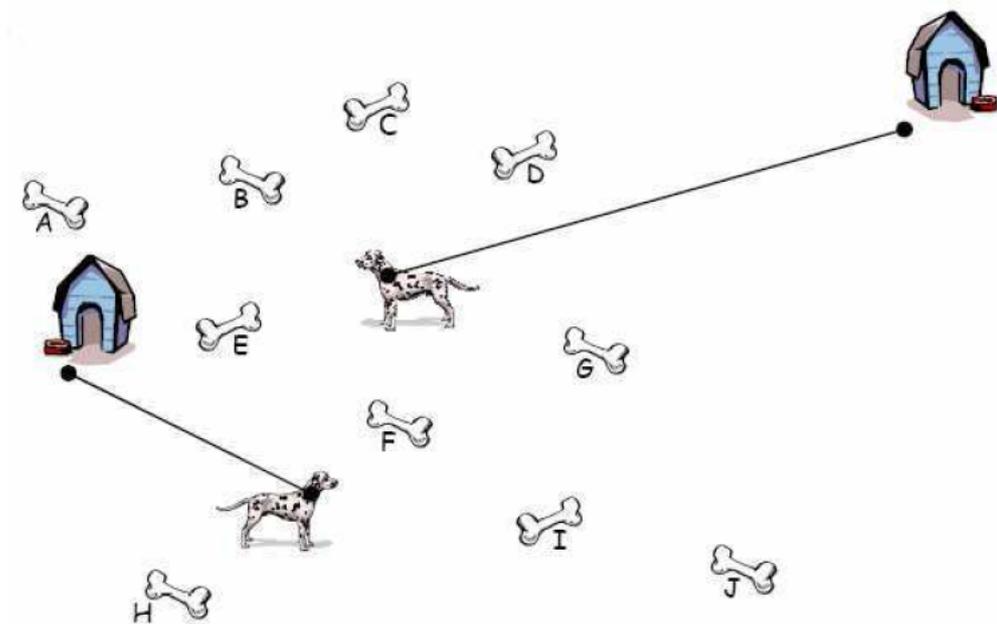


Quel est l'objet qu'Anaïs a touché?

Réponse :

exo 2 : 2 points

Quel est l'os que les chiens ne mangeront pas ?



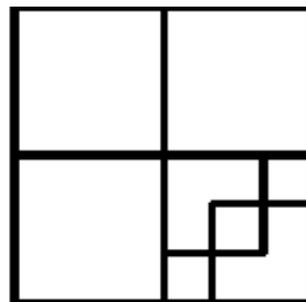
Réponse :

exo 3 : 4 points

Les carrés

Combien comptes-tu de carrés dans la figure ci-dessus ?

Réponse :



exo 4 : 6 points

Mon réveil indique cinq heures du matin. Quand il sera cinq heures de l'après-midi combien de fois la grande aiguille sera-t-elle passée au-dessus de la petite aiguille ?

Réponse :

numération

exo 5 : 2 points

Je suis un nombre à 2 chiffres.

Mon chiffre des unités est 8.

Mon chiffre des dizaines est la moitié du chiffre des unités.

Qui suis-je ?

Réponse :

exo 6 : 2 points

Quelle est la case gagnante ?

Voici une grille à gratter.

Une seule case est gagnante.

Elle est entourée de huit nombres plus grands que 29.

10	36	29	6	45
25	13	81	18	30
37	60	39	67	58
19	21	54	15	40
48	51	66	44	33

Réponse :

exo 7 : 4 points

15 au carré

Entourez les carrés de 15 (somme des nombres écrits dans les cases égale à 15).

6	1	
3	5	

2	3	3	1	2	9	2	2
6	4	5	3	2	2	3	3
2	7	2	5	6	3	3	6
2	8	5	9	4	3	3	6
3	2	1	6	4	4	0	5
4	2	7	1	1	9	5	5

Combien de carrés de 15 avez-vous trouvés ?

Réponse :

exo 8 : 6 points

Les coquillages

Karine, José et Maxime ont ramassé des coquillages.

Karine en a 29, José en a 17 et Maxime en a 35.

Ils décident de les rassembler pour ensuite les partager.

Ils voudraient tous en avoir autant.

Combien chaque enfant en aura-t-il ?

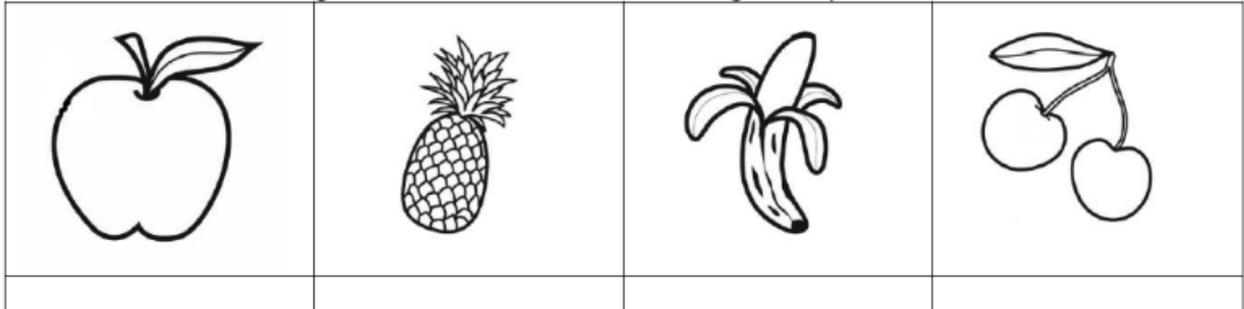
Réponse :

Logique

exo 9 : 2 points

Zoé n'aime pas les ananas.
Léo aime les fruits rouges.

Julie ne mange pas de banane.
Ferial mange une pomme.



Qui mange l'ananas ?

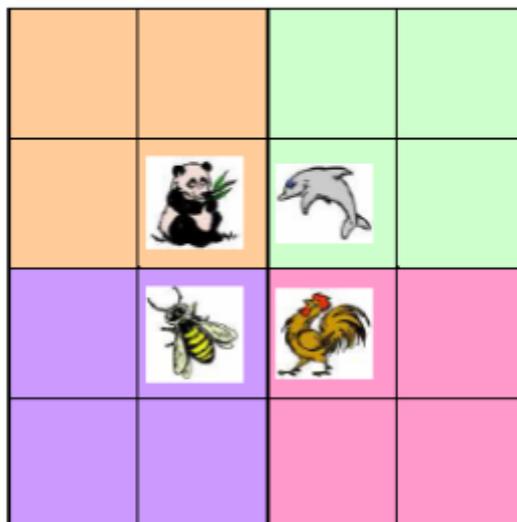
Réponse :

Exo 10 : 2 points

Le sudoku des animaux

Complète le tableau avec les animaux. Attention,

- il ne doit pas y avoir plusieurs fois le même animal sur une ligne
- il ne doit pas y avoir plusieurs fois le même animal dans une colonne
- il ne doit pas y avoir plusieurs fois le même animal dans un carré de couleur



Réponse :

Exo 11 : 4 points

On dispose de 4 parfums de glace : vanille, chocolat, fraise, et pistache.
Trouve combien de cornets de glace à 2 boules on peut faire.

Réponse :

exo 12 : 6 points

Place les nombres de 1 à 10 dans le tableau ci-contre.
Attention 2 nombres qui se suivent ne peuvent se toucher ni par les côtés ni par les sommets.

Réponse :

	5		
			7
10			