

Rallye-maths 2017

cycle 2

manche 1

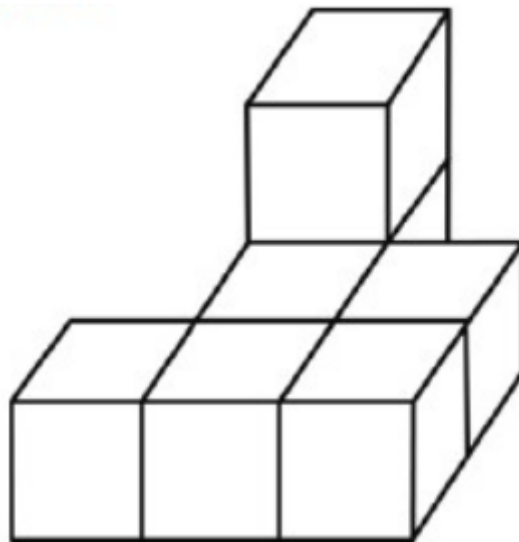
École : classe : Exo joker :

Enseignant(e) : date d'envoi :

géométrie

Exo 1 : 2 points

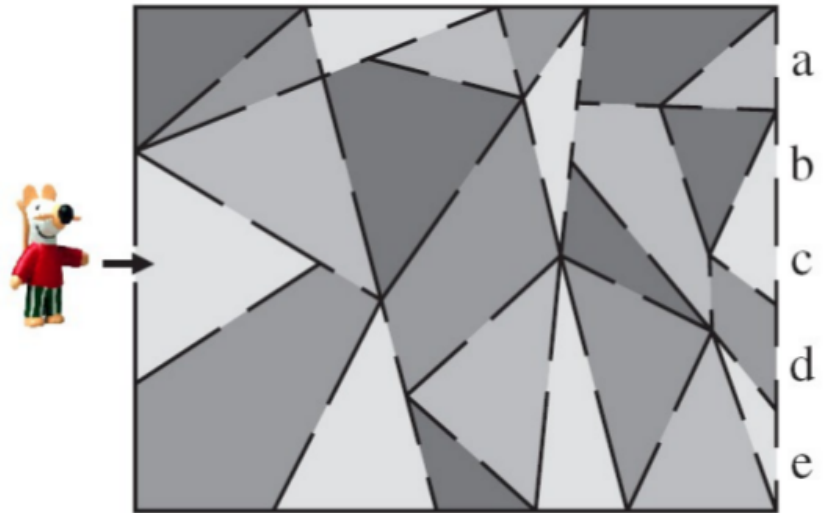
Combien a-t-on utilisé de cubes pour cet empilement ?



Réponse :

exo 2 : 4 points

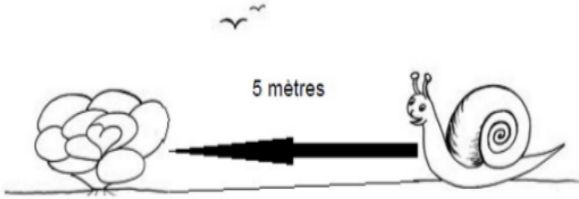
Une souris est entrée dans un immeuble.
Elle passe uniquement dans des pièces triangulaires.
Par quelle porte va-t-elle sortir ?









Réponse :

exo 3 : 6 points

L'histoire commence lundi.



Quand il pleut, Petit Gris l'escargot avance de 2 mètres vers la salade. Quand il fait soleil, il reste où il est.

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
					

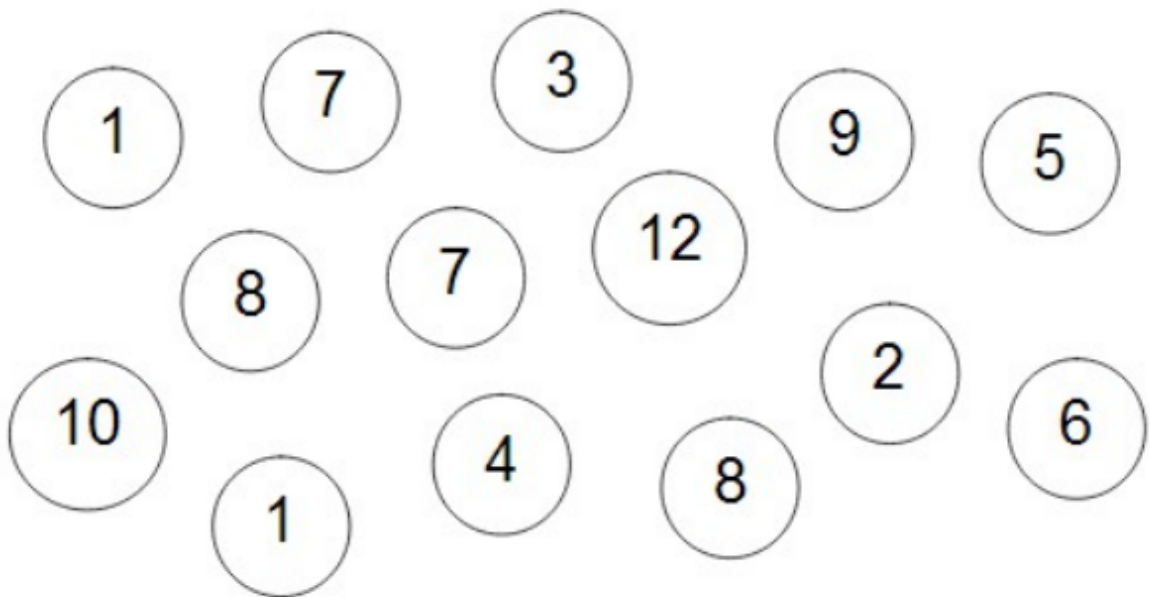
Quel jour l'escargot pourra manger la salade ?

Réponse :

numération

exo 4 : 2 points

Le treize gagnant



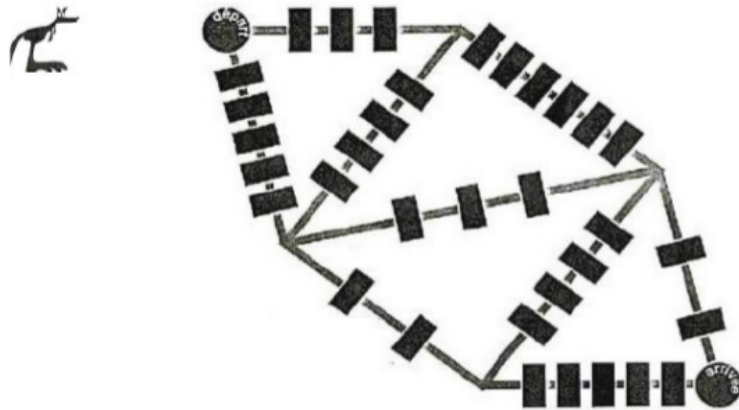
Groupe les nombres par deux quand leur somme est égale à 13.

Quelle est la somme des deux nombres qui restent ?

Réponse :

exo 5 : 4 points

Du «départ» à «l'arrivée», le kangourou choisit le chemin où il y aura à sauter le moins d'obstacles possibles.

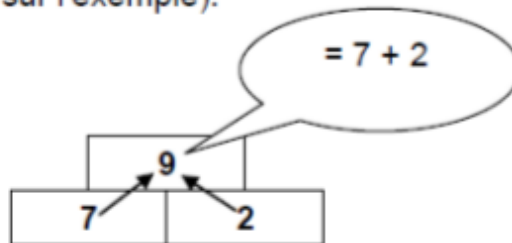


Combien devra-t-il en sauter?

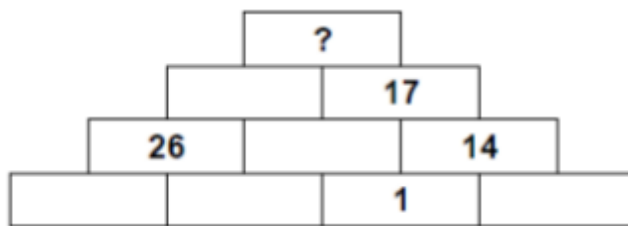
Réponse :

exo 6 : 6 points

Dans cette pyramide, chaque brique vaut la somme des deux briques sur lesquelles elle repose (comme sur l'exemple).



Quel nombre faut-il écrire à la place du point d'interrogation ?



Réponse :

Logique

exo 7 : 2 points

1	2	4	8	16	32
---	---	---	---	----	----	-----	-----

Complète la série

Réponse :

Exo 8 : 4 points

Avec 17 roues (il ne doit en rester aucune), combien de voitures et combien de tricycles peut-on fabriquer ?



Réponse :

Exo 9 : 6 points

Voici quatre messages secrets :

●□ ✿■☆✿ ☺◆●✿
●□ ✿■❖□◎ †☆◎☎□
●□↕ ◆❖↕□☆○◆ ✿■☆◎✿□◎✿
●□ †◆❖↕↕◆◎ ◎☆☎□

J'ai pu en traduire trois. Les voici en désordre :

LE POISSON NAGE
LE CHAT DORT
LE CHIEN MANGE

Quelle est la traduction du dernier message?

- a) DES OISEAUX SAUVAGES
- b) LES CANARIS CHANTENT
- c) DES ORANGES JUTEUSES
- d) DES OISEAUX CHANTENT
- e) LES OISEAUXCHANTENT

Réponse :