

Rallye SENEMATHS 2018

CM1 / CM 2 / 6^{ème}

Épreuve d'entraînement

D'après un rallye conçu par « Eure en maths » - Années 2014/2015 et 2015/2016

Exercice 1 :

~~CETTE PHRASE A DEUX LETTRES~~

~~CETTE PHRASE A SOIXANTE LETTRES~~

CETTE PHRASE A LETTRES

Pour que cette annonce soit exacte, par quel nombre, écrit en toutes lettres, doit-on la compléter ?

Exercice 2 :

Pierre, Julien, Robin et Eric font du sport.

Un est footballeur, un autre est nageur, un troisième est patineur et le dernier est judoka.

Pierre rencontre souvent le footballeur et Robin.

Pierre et Robin doivent se rendre chez le judoka.

Le judoka et le patineur sont toujours ravis de retrouver Julien et Robin.

Lequel est le nageur?

Exercice 3 :

Il y a des perroquets, des crocodiles et des dragons.

Pour l'ensemble de ces animaux, il y a 9 têtes, 30 pattes et 10 ailes.

Combien y a-t-il de perroquets, de crocodiles et de dragons ?

Exercice 4 :

Un lot de 140 boules a été acheté pour décorer les 5 sapins de l'école.

Sur le 1^{er} et le 2^{ème} sapin, ensemble, il y a 40 boules.

Sur le 2^{ème} et le 3^{ème} sapin, ensemble, il y a 35 boules.

Sur le 3^{ème} et le 4^{ème} sapin, ensemble, il y a 70 boules.

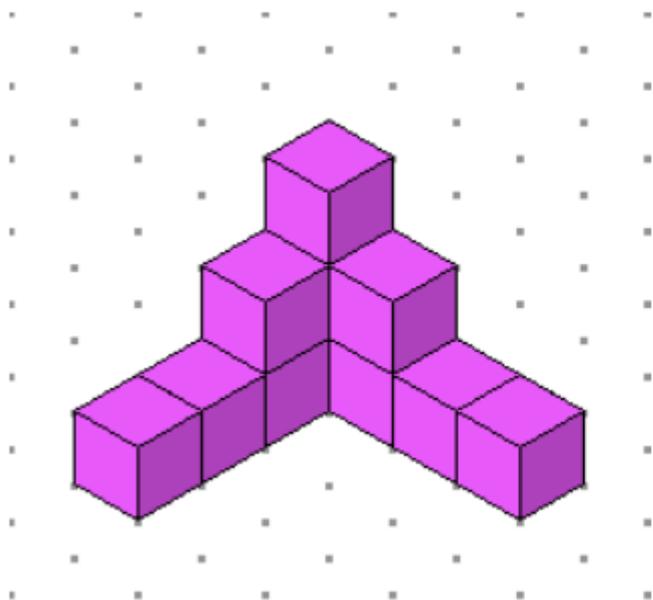
Sur le 4^{ème} et le 5^{ème} sapin, ensemble, il y a 88 boules.

Combien de boules y a-t-il dans chaque sapin ?

Indice : Commence par chercher le nombre de boules du 5^{ème} sapin.

Exercice 5 :

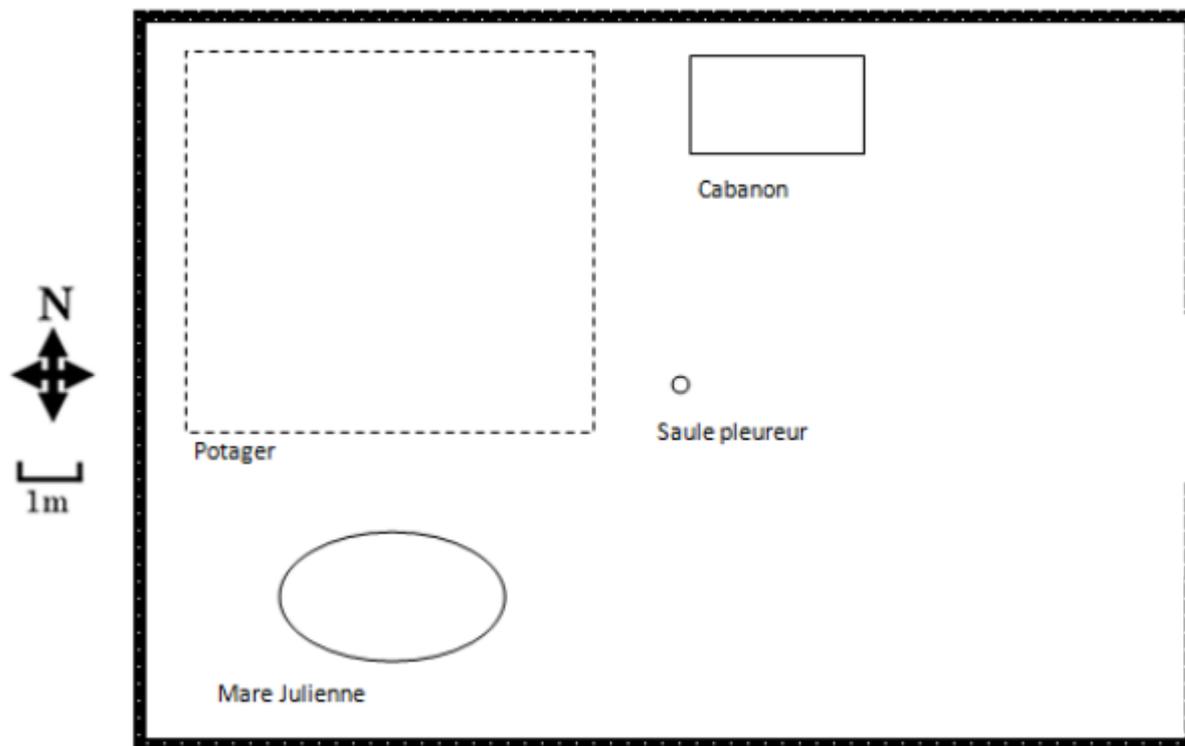
Voici un objet réalisé avec des cubes tous identiques.



Combien de carrés faut-il colorier pour avoir un objet tout rouge ?

Exercice 6 :

J'ai trouvé cette carte au trésor :



Le trésor est enterré à moins de 5 mètres du mur ouest et moins de 5 mètres du saule.
Le jardinier n'a jamais rien trouvé dans son potager.

Hachurez sur la carte la zone où je dois creuser pour avoir une chance de trouver le trésor !