

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Problème n°1 - Numéros de téléphone

Dans le département de l'Eure, les numéros de téléphone se composent tous de dix chiffres et commencent par 02.

Quand on lit un numéro, après avoir dit « zéro deux », on lit le plus souvent les autres chiffres en les groupant deux par deux.

Par exemple 02 32 58 96 19 se lit : « zéro deux, trente –deux, cinquante- huit, quatre- vingt-seize, dix -neuf. »



Quels sont les numéros de téléphone qui peuvent se lire :

« zéro deux quatre vingt(s) onze soixante quinze quatre vingt(s) treize » ?

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Problème n°2 – Boules de sapin

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.

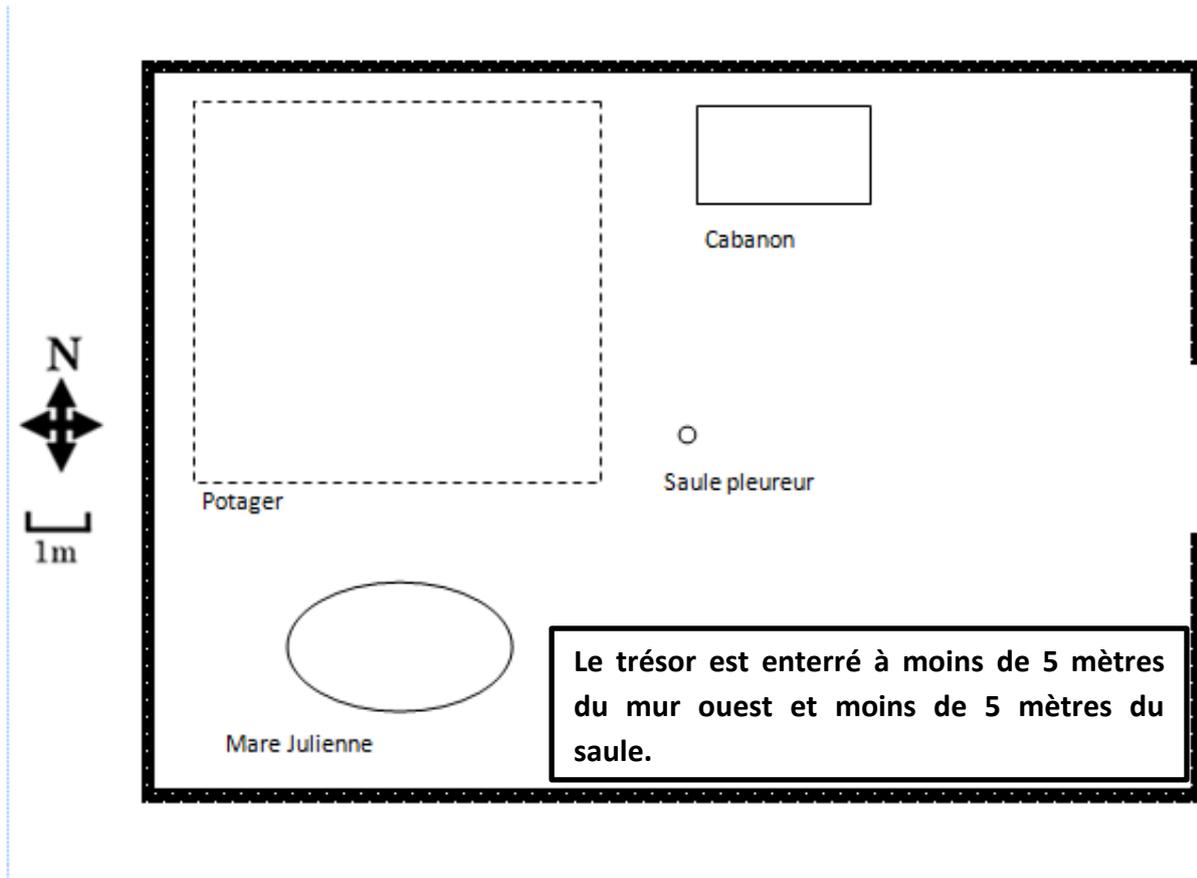
Combien de boules y a-t-il dans chaque sapin ?



Indice : Commence par chercher le nombre de boules du sapin 5

Problème n°3 – Trésor enfoui

J'ai trouvé cette carte au trésor :



Le jardinier n'a jamais rien trouvé dans son potager.

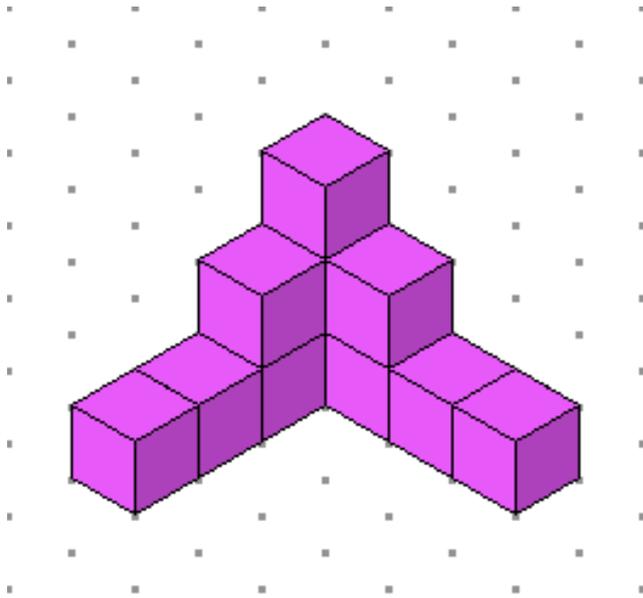
**Où dois-je creuser pour avoir une chance de trouver le trésor ?
Hachurez la zone sur la carte**

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Problème n°4 : A vos pinceaux !

Voici un objet réalisé avec des cubes tous identiques.



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