

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

## Solutions

### Problème n°1 – Les numéros de téléphone

Il y a 8 lectures possibles mais on ne peut retenir que les numéros à 10 chiffres (**caractère gras**) :

02 80 11 75 80 13

**02 80 11 75 93**

02 80 11 60 15 80 13

02 80 11 60 15 93

**02 91 75 80 13**

02 91 75 93

02 91 60 15 80 13

**02 91 60 15 93**

### Problème n°2 – Boules de sapin

**On nous dit que:**

(Sapin 1 + sapin 2) + (sapin 3 + sapin 4) + sapin 5 = 140 boules

Sapin 1 + sapin 2 = 40 boules et sapin 3 + sapin 4 = 70 boules

Donc, **sapin 5 = 140 – 40 – 70 = 30.**

Sapin 4 + sapin 5 = 88 donc, **sapin 4 = 88 – 30 = 58**

Sapin 3 et sapin 4 = 70 donc, **sapin 3 = 70 – 58 = 12**

Sapin 2 et sapin 3 = 35 donc, **sapin 2 = 35 - 12 = 23**

Sapin 1 + sapin 2 = 40 donc, **sapin 1 = 40 - 23 = 17**

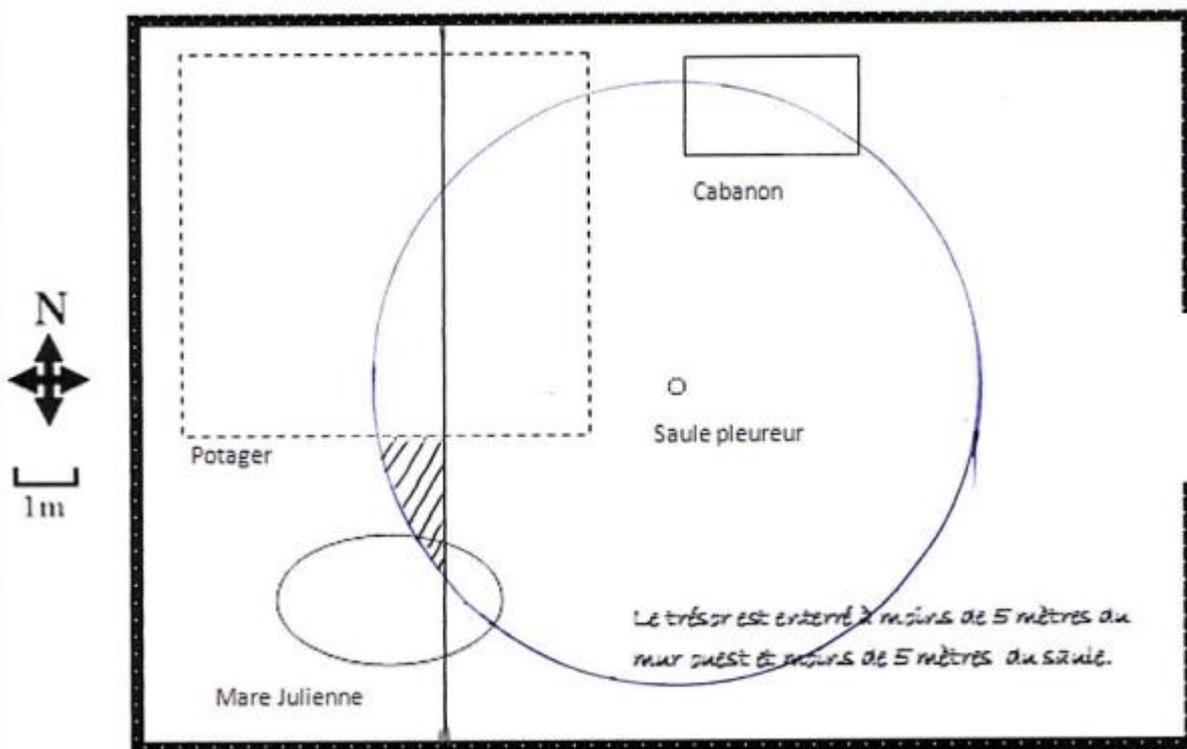
**Réponse : Le sapin n°1 a 17 boules. Le sapin n°2 a 23 boules. Le sapin n°3 a 12 boules. Le sapin n°4 a 58 boules. Le sapin n°5 a 30 boules.**

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

### Problème n°3 –

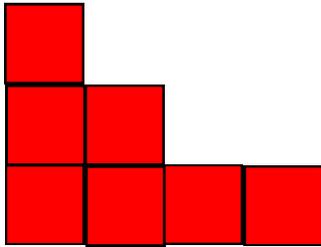
Réponse : Il faut creuser dans la zone hachurée, y compris dans la mare.



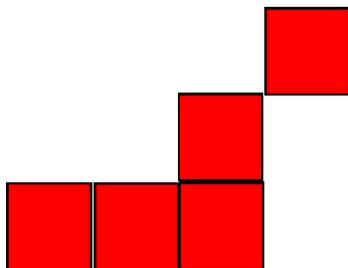
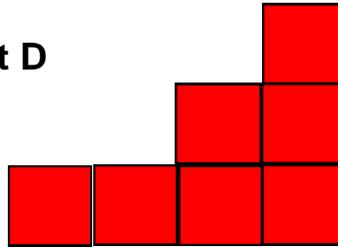
Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

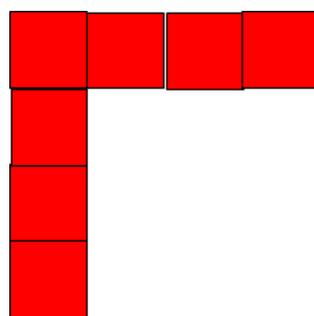
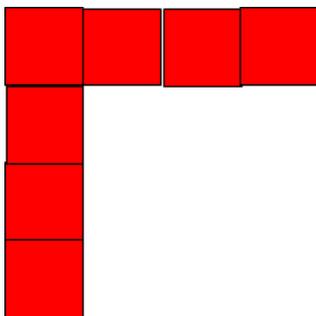
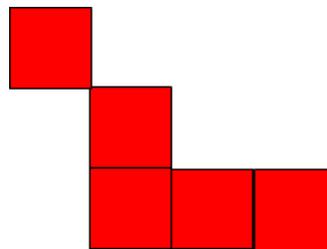
**Problème n°4 : A vos pinceaux !** (G=Gauche, D= Droite)



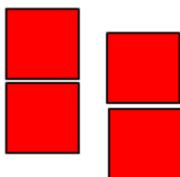
Arrière G et D



Avant G et D



Dessus et dessous



Bouts G et D, étage 1 et 2

**Réponse : Il y aura 42 carrés à peindre.**

