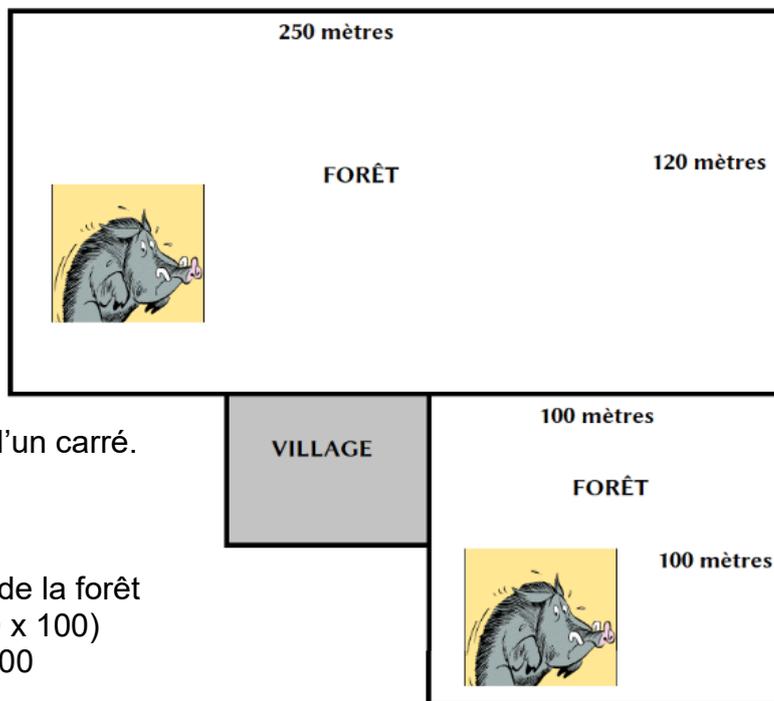
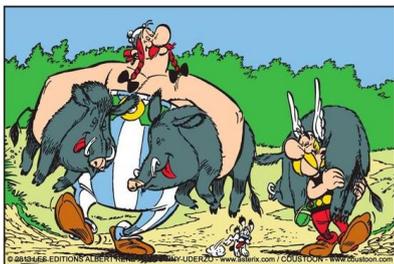


Un petit village résiste encore et toujours...

Astérix et Obélix chassent les sangliers autour du village.



1 / Quelle est l'aire de la forêt ?

La forêt est composée d'un rectangle et d'un carré.

Aire du rectangle = longueur x largeur

Aire du carré = côté x côté

$$\begin{aligned}
 \text{Aire de la forêt} &= \text{aire du rectangle} + \text{aire de la forêt} \\
 &= (250 \times 120) + (100 \times 100) \\
 &= 30\,000 + 10\,000 \\
 &= 40\,000 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

L'aire de la forêt est de 40 000 m² (ou 40 km²).

2 / Sachant qu'un sanglier a besoin de 50 m² pour vivre, combien de sangliers peuvent vivre autour du village ?

$$40\,000 \div 50 = 800$$

Il peut y avoir 800 sangliers qui vivent autour du village.

ATTAQUERONS VILLAGE XXI-X-CLV
JULIUS CAESAR

A quelle date aura lieu l'attaque ?

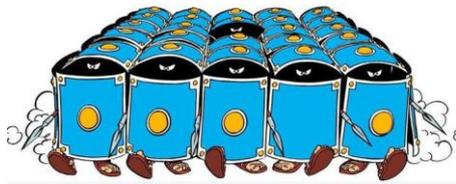
L'attaque aura lieu le 21/10/155 = le 21 octobre de l'an 155

Quelle est la date d'aujourd'hui ?

X - IX - MMXX

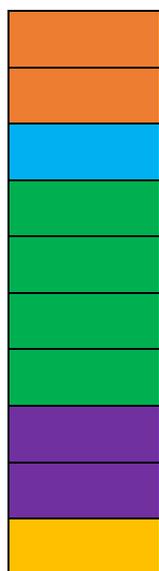
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	XI	XII	XX	XXX	XL	L	LX	
10	11	12	20	30	40	50	60	
LXX	LXXX	XC	C	D	M			
70	80	90	100	500	1000			





Lors de l'attaque du village, les légionnaires se positionnent en formation « pointe ». Cette formation est un triangle équilatéral. Représente ci-dessous la formation vue du ciel des légionnaires avec un côté de 6 cm.

Panoramix doit rapidement préparer sa potion. Aide-le en coloriant la fiole avec la bonne quantité de chaque ingrédient.



- Il faut 0,2 litre de jus de citrouille (en orange).
- Il faut 10/100 litre d'eau (en bleu).
- Il faut 0,4 litre de jus d'oseille (en vert)
- Il faut 0,200 litre de myrtilles sauvages concassées (en violet).
- Le reste est l'ingrédient secret...(en jaune).

Donne la fraction et le nombre décimal représentant la quantité de l'ingrédient secret :

$$\frac{10}{100} \text{ ou } \frac{1}{10} \text{ ou } 0,1.$$



Victoire ! C'est l'heure du banquet !

Voici la table, calcules-en l'aire et le périmètre.



Périmètre rectangle = (longueur + largeur) x 2	Aire rectangle = longueur x largeur
Périmètre de la table = (12 + 3) x 2	Aire de la table = 12 x 3
= 15 x 2	= 36 m ²
= 30 m	

La table a un périmètre de 30 mètres et une aire de 36 mètres².

