

PB2b.1	Problèmes	Informations utiles et inutiles
---------------	------------------	--

Souligne (ou surligne) dans ces 2 énoncés ce qui est utile à la résolution des problèmes.

Le 12 mai, Marie a organisé une fête pour son anniversaire. Elle invite ses 8 amis chez elle au N° 16 de la rue des orangers.

Elle a attendu tout le monde dès 14 heures. Pour cette occasion, elle avait préparé une cruche d'orangeade avec laquelle elle a rempli, au cours du goûter, 14 verres de 15 cl chacun.

Sa maman avait aussi prévu 3 kg de mandarines, 16 petits gâteaux et 2 boîtes de chocolat.

Lorsque tout le monde est parti, vers 18 h. Il est resté quelques gâteaux et 20 cl d'orangeade dans la cruche.

Marie est tellement heureuse qu'elle se promet de recommencer l'année prochaine...

Quelle est la capacité de la cruche ?

PB2b.2	Problèmes	Informations utiles et inutiles
---------------	------------------	--

Un artisan âgé de 42 ans qui a 3 enfants et dont l'atelier de 50 m² est situé au 15 de la rue de la République doit réaliser un motif en fer forgé formé de 3 barreaux de 25 cm , 2 barreaux de 13 cm et un barreau de 40 cm.

Cet ouvrage est un des éléments d'une grille de protection que l'on placera au-dessus du mur entourant le jardin de la maison de M. Picot.

L'artisan demande 325 euros pour la réalisation de chaque élément. Mme Picot aurait préféré le modèle au-dessus mais il coûte 76 euros de plus. Elle accepte donc le choix de son mari.

Par contre, elle compte pouvoir acheter 2 bancs de 1,50 m qu'elle installera sur la pelouse au-dessous du tilleul.

Calcule en cm la longueur totale des barreaux de fer utilisés pour la confection de ce motif.