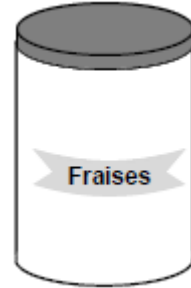


Travail pour la semaine 22 du ..... au .....

Pour le .....

Madame K a acheté des fraises pour faire de la confiture.

1. Elle utilise les proportions de sa grand-mère : 600 g de sucre pour 1 kg de fraises.  
Elle a acheté 1,8 kg de fraises. De quelle quantité de sucre a-t-elle besoin ?
2. Après cuisson, Madame K a obtenu 3,7 litres de confiture.  
Elle verse la confiture dans des pots cylindriques de 7 cm de diamètre et de 13 cm de haut, qu'elle remplit jusqu'à 1 cm du bord supérieur.  
Combien pourra-t-elle remplir de pots ?



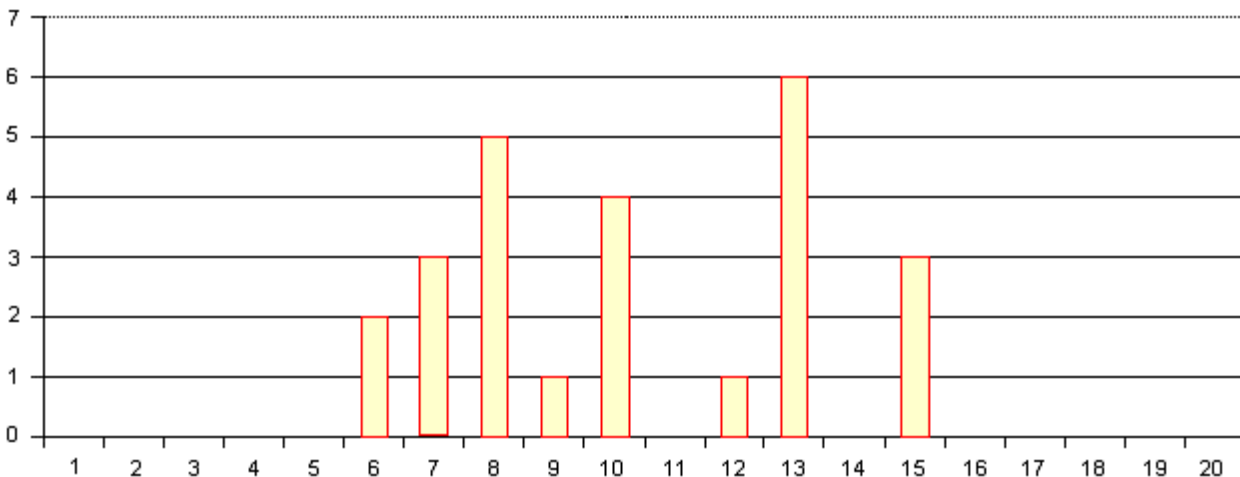
Pour le .....

Un dé a la forme d'un icosaèdre régulier. Les vingt faces sont numérotées de 1 à 20 et on admet que l'on a autant de chances d'obtenir chacune des faces.

1. Quelle est alors la probabilité d'obtenir un multiple de 2 ? Un multiple de 3 ?
2. Quelle est la probabilité d'obtenir un numéro qui ne soit ni un multiple de 2, ni un multiple de 3 ?

Pour le .....

Voici le diagramme représentant la répartition des notes obtenues par les élèves d'une classe de troisième lors d'un contrôle de français : les notes sur 20 sont reportées en abscisses, le nombre d'élèves est reporté en ordonnées :



1. Quel est l'effectif de cette classe de troisième ?
2. Quel est le pourcentage d'élèves ayant eu au moins 10 ?
3. Calculer la moyenne des notes obtenues en donnant la valeur arrondie au dixième près.