

Travail pour la semaine 22 du au

Pour le

1.

Sucre en kg	0,6	
Fraises en kg	1	1,8

Je calcule la masse de sucre nécessaire pour 1,8 kg de fraises

$$0,6 \times 1,8 = 1,08$$

Pour 1,8 kg de fraises, il faut 1,08 kg de sucre.

2. Si elle remplit les pots cylindriques à 1 cm du bord, il faut calculer le volume d'un cylindre de 7 cm de diamètre et 12 cm de hauteur :

$$V = \pi \times R^2 \times h = \pi \times 3,5^2 \times 12 = 147 \pi \text{ cm}^3$$

$$V \approx 462 \text{ cm}^3$$

$$V \approx 0,462 \text{ dm}^3$$

$$V \approx 0,462 \text{ L}$$

Je calcule le nombre de pots utiles :

$$3,7 : 0,462$$

Madame K aura besoin de 8 pots.

Pour le

1. Je cherche le nombre de multiple de 2 :

On trouve : 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 et 20.

La probabilité d'obtenir un multiple de 2 est : $\frac{10}{20} = \frac{1}{2}$.

Je cherche le nombre de multiple de 3 :

On trouve : 3, 6, 9, 12, 15, 18.

La probabilité d'obtenir un multiple de 3 est : $\frac{6}{20} = \frac{3}{10}$.

2. Il y a 13 nombres qui sont ou multiples de 2 ou multiples de 3 :

La probabilité d'obtenir un nombre qui ne soit ni un multiple de 2, ni de 3 est $\frac{7}{20}$.

Pour le

1. Je calcule l'effectif de cette classe de troisième :

$$2 + 3 + 5 + 4 + 1 + 6 + 3 = 25$$

2. 14 élèves ont eu au moins 10. Je calcule le pourcentage d'élèves ayant eu au moins 10 :

$$\frac{14}{25} \times 100 = 56$$

56 % des élèves ont eu la moyenne.

3. Je calcule la moyenne des notes obtenues :

$$\frac{2 \times 6 + 3 \times 7 + 5 \times 8 + 1 \times 9 + 4 \times 10 + 1 \times 12 + 6 \times 13 + 3 \times 15}{25} = \frac{257}{25} \approx 10,3$$

La moyenne est 10,3.