

Les bonbons d'Isabelle

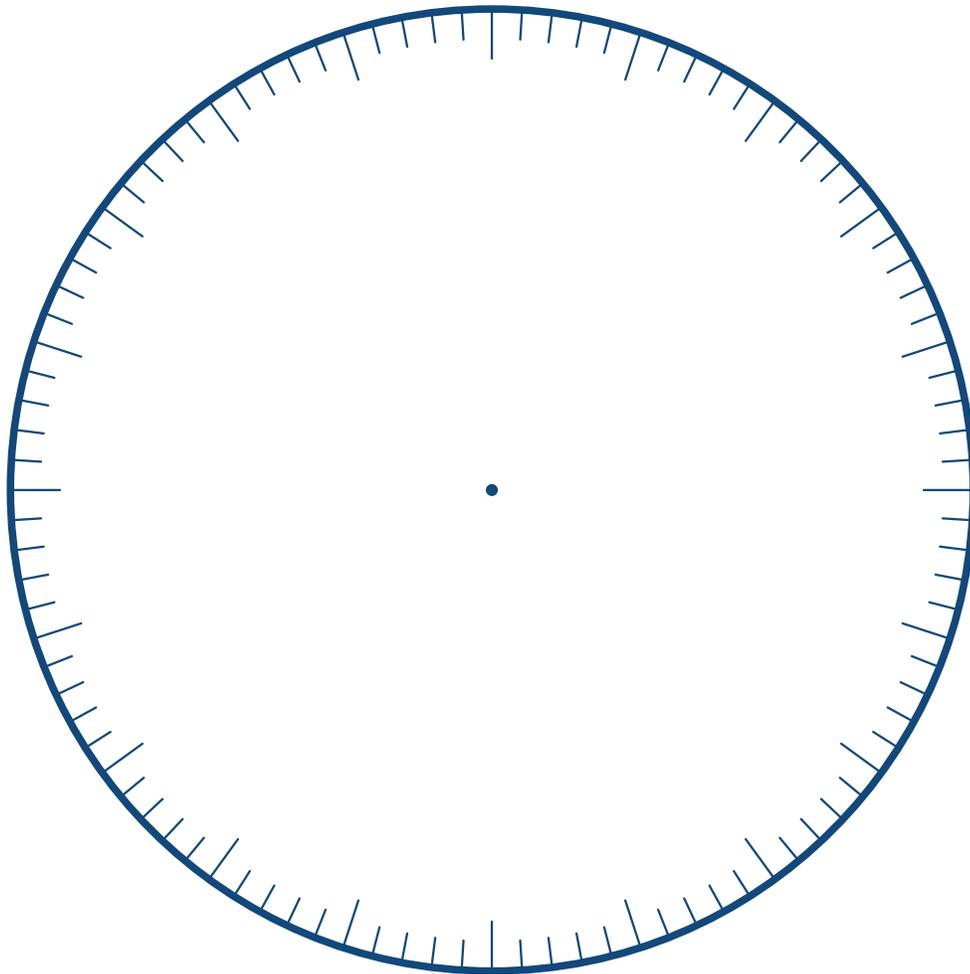
Nom : _____

Tu as compté le nombre de bonbons de chaque couleur dans le sac d'Isabelle. Voici les résultats obtenus.

1. Remplis le tableau des effectifs suivant.

Répartition des bonbons de chaque couleur dans le sac					
Couleur	Effectif	Fréquence (fraction)	Fréquence (%)	La mesure des angles (au degré près)	Le calcul des angles
Rouge	6				
Mauve	3				
Jaune	5				
Orangé	10				
Bleu	1				
Totaux					

2. Construis un diagramme circulaire en vue de représenter les données du tableau des effectifs de la page précédente.



Les bonbons d'Isabelle

Corrigé

Tu as compté le nombre de bonbons de chaque couleur dans le sac d'Isabelle. Voici les résultats obtenus.

1. Remplis le tableau des effectifs suivant.

Répartition des bonbons de chaque couleur dans le sac					
Couleur	Effectif	Fréquence (fraction)	Fréquence (%)	Mesure des angles (au degré près)	Calcul des angles
Rouge	6	$\frac{6}{25}$	$\frac{6}{25} = \frac{24}{100}$ = 24 %	86°	24 % de 360° = $\frac{24}{100} \times 360^\circ$ = $0,24 \times 360^\circ$ = 86,4°
Mauve	3	$\frac{3}{25}$	$\frac{3}{25} = \frac{12}{100}$ = 12 %	43°	12 % de 360° = $\frac{12}{100} \times 360^\circ$ = $0,12 \times 360^\circ$ = 43,2°
Jaune	5	$\frac{5}{25}$	$\frac{5}{25} = \frac{20}{100}$ = 20 %	72°	20 % de 360° = $\frac{20}{100} \times 360^\circ$ = $0,20 \times 360^\circ$ = 72°
Orangé	10	$\frac{10}{25}$	$\frac{10}{25} = \frac{40}{100}$ = 40 %	144°	40 % de 360° = $\frac{40}{100} \times 360^\circ$ = $0,40 \times 360^\circ$ = 144°
Bleu	1	$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{25} = \frac{4}{100}$ = 4 %	14°	4 % de 360° = $\frac{4}{100} \times 360^\circ$ = $0,04 \times 360^\circ$ = 14,4°
Totaux	25	$\frac{25}{25}$	100 %	359°	360°

2. Construis un diagramme circulaire en vue de représenter les données du tableau des effectifs de la page précédente.

Répartition des bonbons de chaque couleur dans le sac

