

# Construire un diagramme circulaire

**Diagramme circulaire** : il est le mieux adapté dans le cas d'un **caractère qualitatif**.

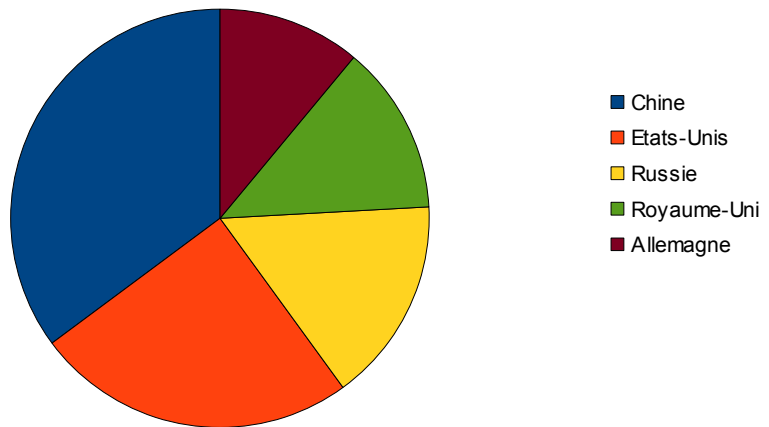
**Exemple :**

Le tableau ci-dessous donne le nombre de médailles d'or obtenues aux jeux olympiques de Pékin en 2008.

Pays	Chine	États-Unis	Russie	Royaume-Uni	Allemagne	Total
Nombre	51	36	23	19	16	<b>145</b>
Angle	127°	89°	57°	47°	40°	<b>360°</b>

$$\frac{51}{145} \times 360 \simeq 127^\circ$$

Répartition des Médailles d'Or au Jeux Olympiques 2008



**Remarque :**

Dans le cas où le calcul des fréquences (en %) a été fait, il suffit de multiplier chaque fréquence par 3,6 ( 100 % → 360° donc 1 % → 3,6° )