

Nombres

Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Mesure



Comprendre les probabilités





OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

©www.laclassedemallory.net

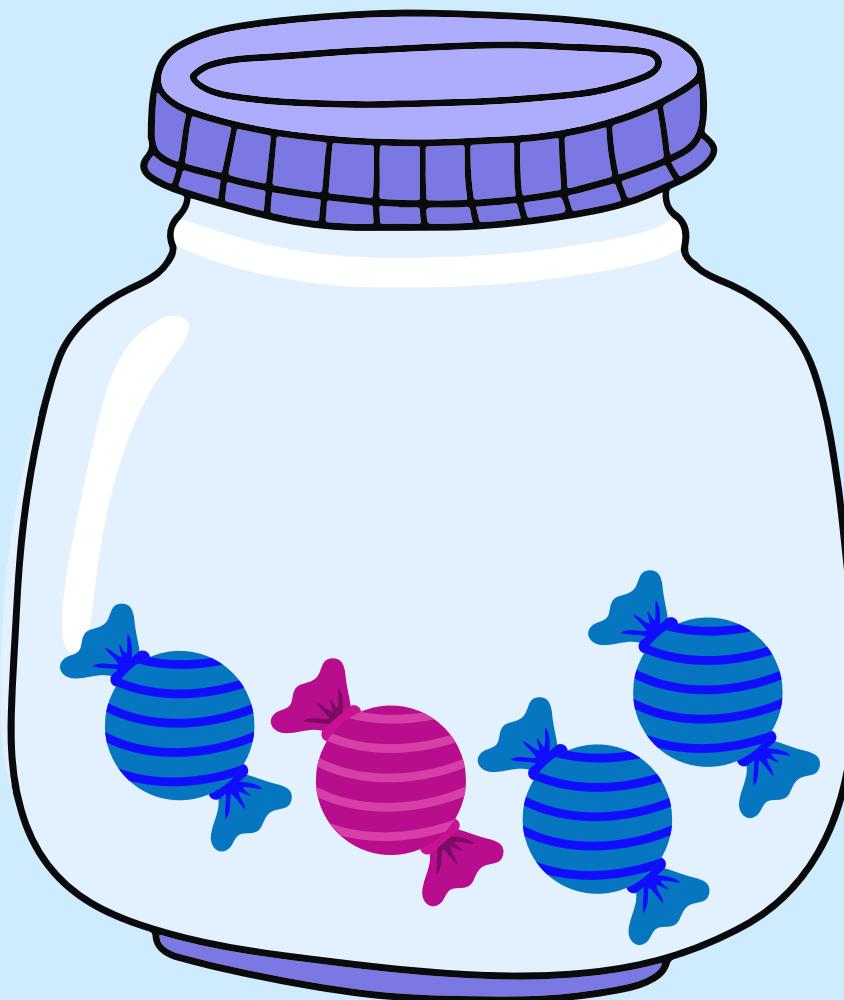


- Comprendre ce que sont les probabilités.
- Indiquer si un événement est certain, probable, impossible.
- Indiquer si un événement a une plus forte probabilité de se réaliser qu'un autre.
- Identifier toutes les issues possibles lors d'un tirage.



QU'EST-CE-QUE LA PROBABILITÉ ?

La probabilité d'un événement = proportion de chance que cet événement a de se réaliser.



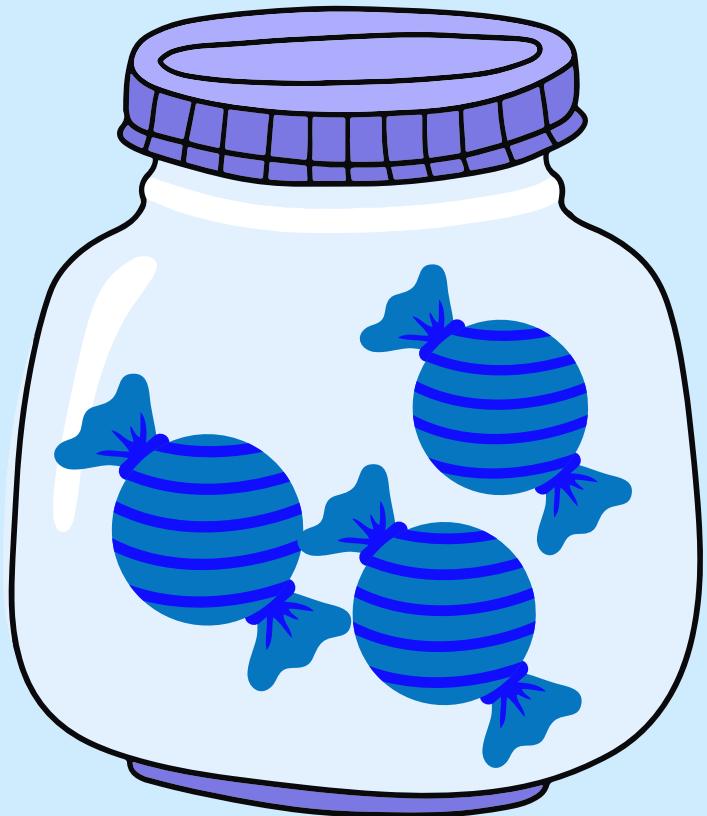
J'ai 3 chances sur 4 d'obtenir un bonbon bleu si je prends au hasard un bonbon dans ce pot.





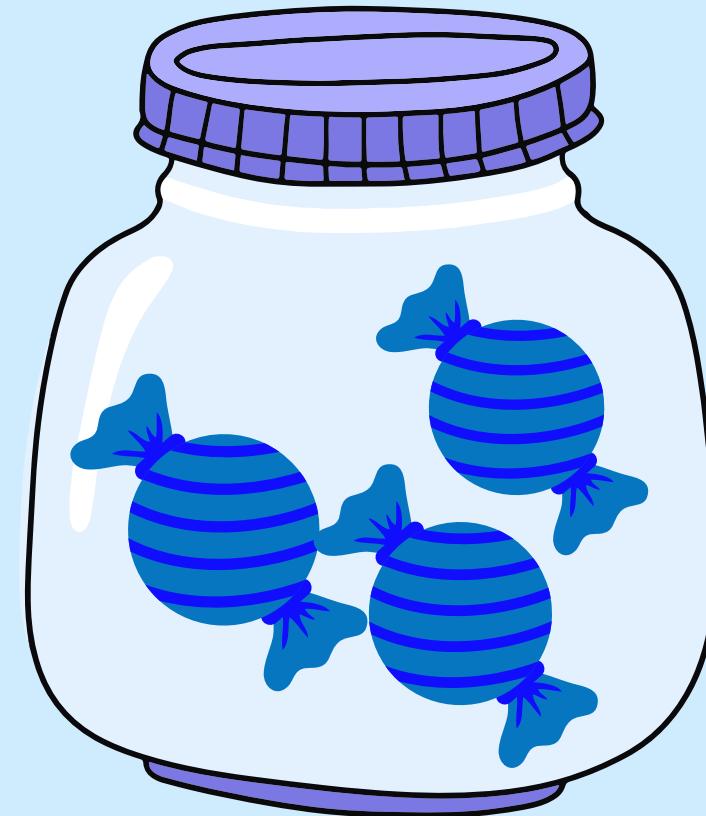
CONNAITRE ET COMPARER DES PROBABILITÉS DE RÉALISATION

**Certains événements
sont impossibles.**



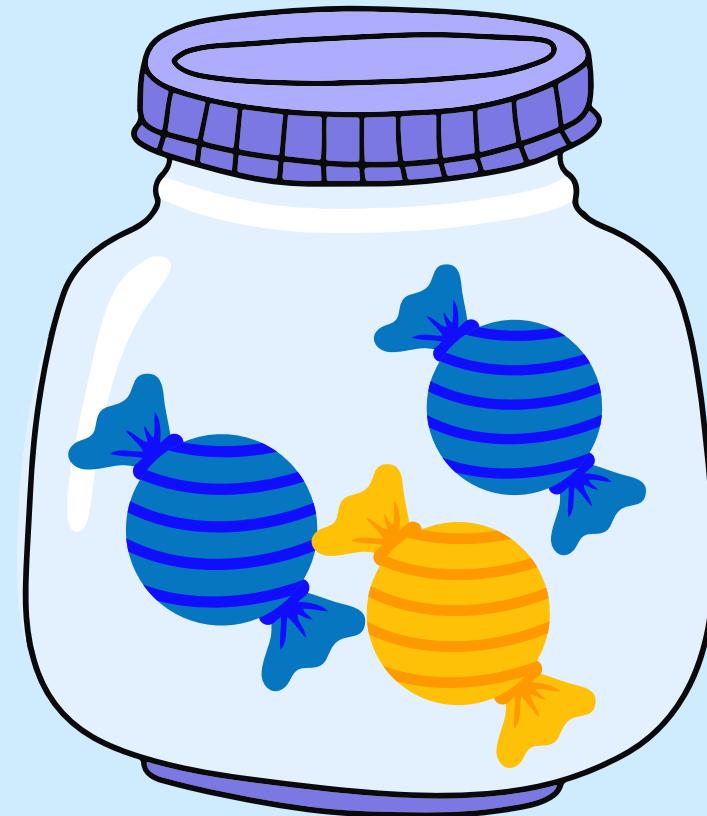
*Si je pioche j'aurais un
bonbon rose =>
événement IMPOSSIBLE*

**Certains événements
sont certains.**



*Si je pioche j'aurais un
bonbon bleu =>
événement CERTAIN*

**Certains événements
sont probables.**



*Si je pioche j'aurais un
bonbon jaune =>
événement PROBABLE*



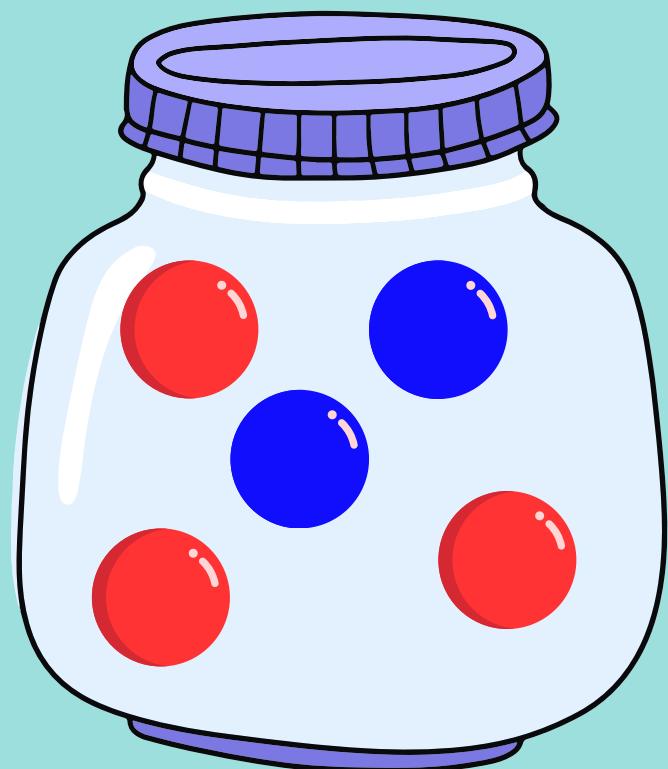
MINI TEST

Evénement impossible, certain ou probable ?

Je lance un dé, j'obtiendrai un nombre entre 1 et 6.

Je lance un dé, j'obtiendrai un 7.

Je lance un dé, j'obtiendrai un résultat impair.

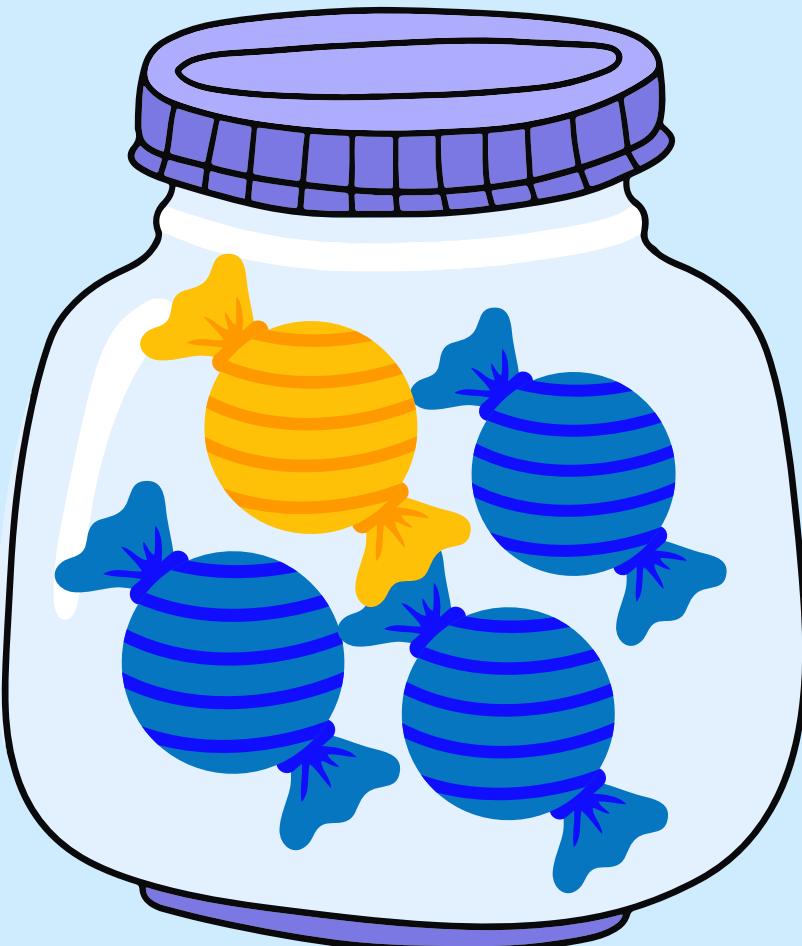


Quelle est la probabilité d'obtenir une balle rouge ?



CONNAITRE ET COMPARER DES PROBABILITÉS DE RÉALISATION

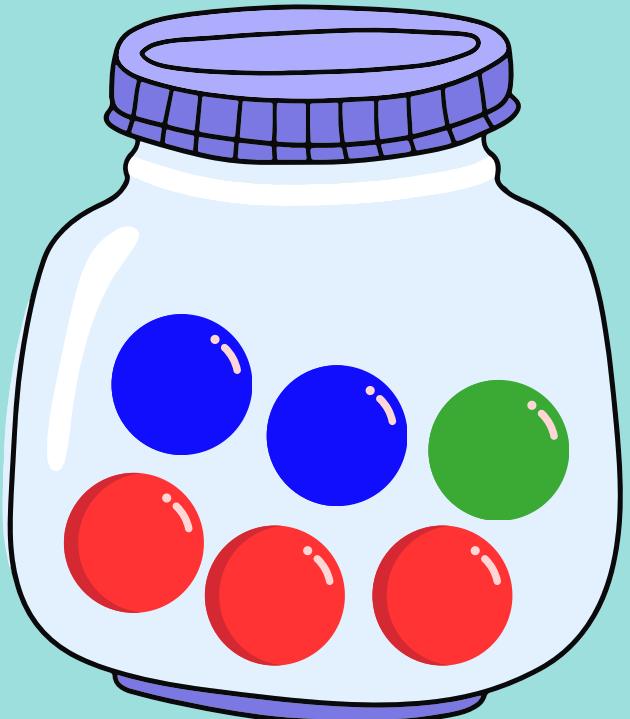
Parmi les événements probables, certains ont une plus forte probabilité de se réaliser que d'autres.



Si je pioche j'ai plus de chance d'obtenir un bonbon bleu qu'un bonbon jaune car il y a plus de bonbons bleus dans le pot



MINI TEST



Quelle couleur a la plus forte probabilité d'être piochée ?

Quelle couleur a la moins forte probabilité d'être piochée ?

Vrai ou faux ?

Il y a une plus grande probabilité de piocher un
nombre impair

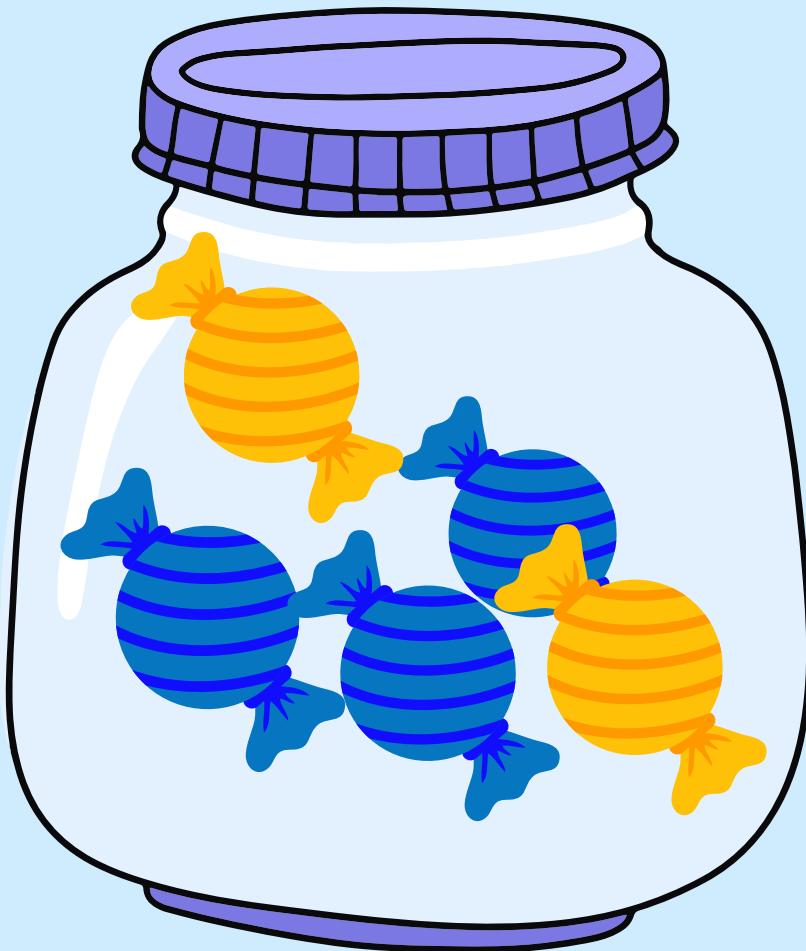
Il y a une plus grande probabilité d'obtenir une
boule jaune.





IDENTIFIER LES ISSUES POSSIBLES

Les issues sont les résultats possibles des tirages aléatoires.



*Si je pioche j'aurai
soit un bonbon
jaune, soit un
bonbon bleu*



ISSUES POSSIBLES :
jaune et bleu



*Si je lance le dé,
j'obtiendrai soit 1,
soit 2, soit 3, soit 4,
soit 5, soit 6.*



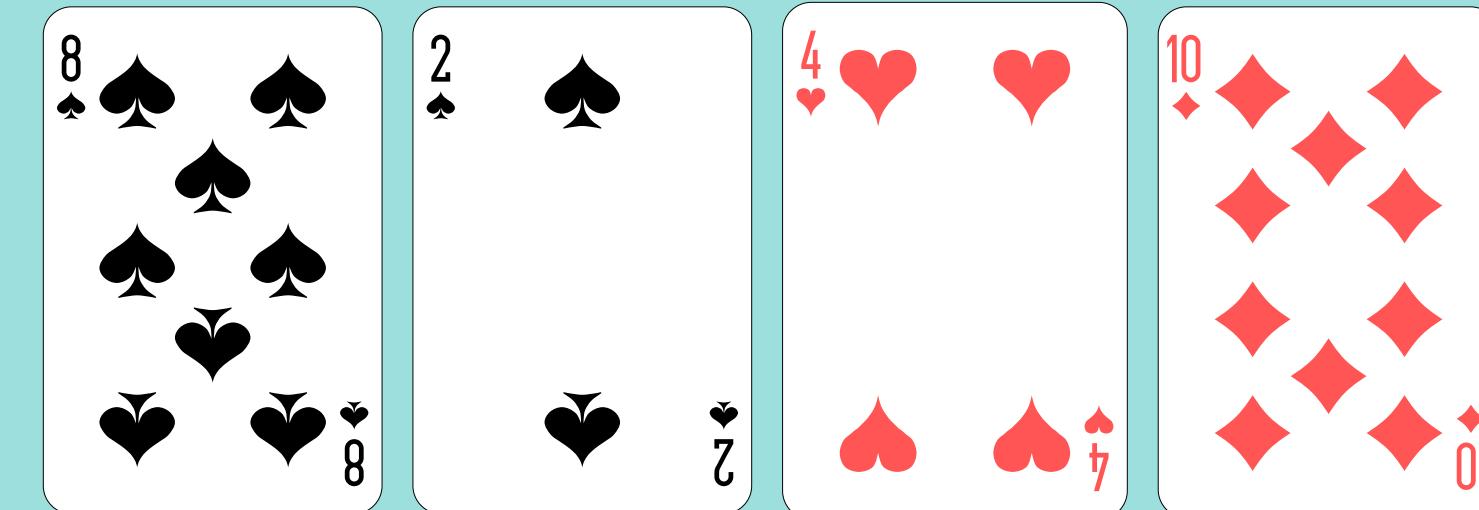
ISSUES POSSIBLES :
1, 2, 3, 4, 5 et 6

MINI TEST



Quelles sont les issues possibles si je tire aléatoirement dans ce pot ?

Quelles sont les issues possibles si je tire aléatoirement une carte.





L'ESSENTIEL À RETENIR

