

Chapitre 5 : Probabilités

Compétence: Calculer une probabilité

Exercice : On a 2 cubes rouges , 1 cube blanc et 1 cube noir . On a 1 boule blanche et 2 boules noires .

A : « prendre un objet noir »

Calculer $p(A)$

Calcule $p(\bar{A})$

$$p(A) = \frac{\text{nombre d'éléments de } A}{\text{nombre total d'éléments}}$$

Mémo :

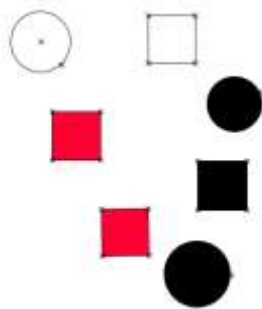
$$p(\bar{A}) = 1 - p(A)$$

■ Etape n° 1

Tu apprends les deux formules et tu essaies de les appliquer

■ Etape n° 2

Tu peux faire un schéma



■ Etape n° 3

Combien y a-t-il d'objets dans A ?

■ Etape n° 4

Combien y a-t-il d'objets au total ?

■ Etape n° 5

Calcule $p(A)$ en utilisant la formule du mémo

■ Etape n° 6

Calcule $p(\bar{A})$ en utilisant la formule du mémo