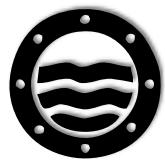
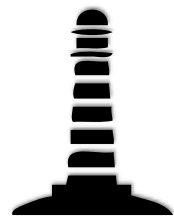


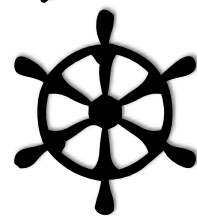
# CARTES À TÂCHES



Les probabilités



3<sup>e</sup> cycle



1

**Vrai ou faux ?**

En lançant un dé,  
il est plus probable  
d'obtenir un nombre pair  
que d'obtenir un 3.

2

**Vrai ou faux ?**

En lançant un dé,  
il est également probable  
d'obtenir un 2  
que d'obtenir un nombre  
supérieur à 5.

3

**Complète l'énoncé.**

La probabilité d'obtenir  
un nombre divisible par 3  
en lançant  
un dé est de ...

4

**Complète l'énoncé.**

La probabilité d'obtenir  
un facteur de 6  
en lançant  
un dé est de ...

5

**Réponds à la question.**

Dans un jeu de cartes, quelle est la probabilité de tirer un as ?

6

**Réponds à la question.**

Dans un jeu de cartes, quelle est la probabilité de tirer une figure ?

7

**Vrai ou faux ?**

Dans un jeu de cartes, il est moins probable de tirer un coeur que de tirer un trèfle.

8

**Vrai ou faux ?**

Dans un jeu de cartes, il est plus probable de tirer un nombre qu'une figure.

9

**Réponds à la question.**

Un pirate a 3 paires de bottes,  
2 épées et 4 chapeaux,  
combien de combinaisons  
d'habits peut-il former ?

10

**Réponds à la question.**

Dans une classe de 26 élèves  
contenant un nombre égal de  
filles et de garçons, combien de  
duos mixtes différents  
peut-on former ?

11

**Réponds à la question.**

En lançant successivement  
2 pièces de monnaie,  
quelle est la probabilité  
d'obtenir 2 côtés pile ?

12

**Réponds à la question.**

En lançant 2 dés,  
quelle est la probabilité  
d'obtenir la somme de 1 ?

**13****Vrai ou faux ?**

En lançant 2 dés, il est plus probable d'obtenir la somme de 4 que la somme de 9.

**14****Réponds à la question.**

Quel jeu donne le plus de chances de gagner ? Piger une voyelle dans un sac contenant toutes les lettres de l'alphabet ou obtenir un nombre impair en lançant un dé.

**15****Réponds à la question.**

Thomas veut créer un vitrail en juxtaposant 4 verres de couleur différente (blanc, bleu, rouge, noir). Combien de combinaisons différentes peut-il former ?

**16****Réponds à la question.**

Victor tire 20 fois au hasard une bille dans un sac en contenant 3 blanches, 5 noires et 2 rouges. Après chaque pige, il replace la bille dans le sac. S'il a pigé 5 fois la bille rouge, son résultat est-il inférieur, égal ou supérieur à la probabilité théorique ?

# ⚓ CORRIGÉ ⚓

1. Vrai

3.  $\frac{2}{6}$  ou  $\frac{1}{3}$

5.  $\frac{4}{52}$  ou  $\frac{1}{13}$

7. Faux

9. 24 combinaisons

11.  $\frac{2}{4}$  ou  $\frac{1}{2}$

13. Faux

15. 24 combinaisons

2. Vrai

4.  $\frac{4}{6}$  ou  $\frac{2}{3}$

6.  $\frac{12}{52}$  ou  $\frac{3}{13}$

8. Vrai

10. 169 dyades

12. 0 ou  $\frac{0}{36}$

14. Obtenir un nombre impair en lançant un dé

16. Supérieur