

125

1000

27

64

36

81

100

49

121

1

3

4

5

8

9

10

16

21

25



50 fois

Probabilité théorique

25 pile 25 face

Probabilité expérimental

Nom:

pile	face	
26	24	Josie
30	20	Britney
27	23	Jessie
27	23	Sarah
19	31	Leigna
26	24	Hayley
26	24	Jenna

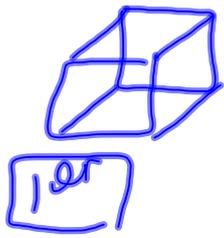
$181 \div 7 = 26$

moyenne

$169 \div 7 = 24$

hmm





1 — Pile
face

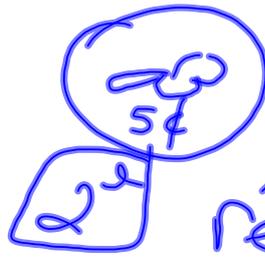
2 — Pile
face

3 — Pile
face

4 — Pile
face

5 — Pile
face

6 — Pile
face



résultats

1, Pile

1, face

2, Pile

2, face

3, Pile

3, face

4, Pile

4, face

5, Pile

.. 5, face

6, Pile

6, face

$$P(1, \text{face}) = \frac{RF}{TR} = \frac{1}{12}$$

Nom _____ Date _____

Feuille reproductible
7.23

Exercices supplémentaires 5

Leçon 7.5: Des façons d'exprimer des probabilités

1. Un étui à crayons contient ~~7 stylos bleus, 9 stylos rouges~~, 6 crayons à la mine, 7 crayons rouges et 8 crayons verts. Tire un article au hasard. Détermine la probabilité de tirer:

a) un stylo rouge

$\frac{9}{37}$ crayon 9/37 environ 24%

b) un crayon de couleur

$\frac{15}{37}$ 15/37 environ 41%

c) un crayon à la mine

$\frac{6}{37}$ 6/37 $\approx 16\%$

d) un stylo $\frac{16}{37}$ 16/37 $\approx 43\%$

Exprime chaque probabilité de trois façons.

2. Pense à une expérience au cours de laquelle un événement se produit.

2. Pense à une expérience au cours de laquelle un événement se produit selon chaque probabilité.

- a) 1:4
- b) $\frac{1}{3}$
- c) 1
- d) 0 %

a) tu as deux crayons rouge, 1 crayon vert, 1 crayon jaune. Quelle est la probabilité que tu a 1 crayon jaune.

b) Il y a 2 chats noirs et 1 chat blanc. Quelle est la probabilité que tu vas recevoir le chat blanc

c) Le soleil va être à l'horizon demain, quel est la probabilité.

d) Si je roule un dé 1 à 6 queques. Ses la probabilité d'avoir un 8?

3. Une boîte contient 3 marqueurs mauves, 5 marqueurs noirs, 8 marqueurs roses et 4 marqueurs rouges. Prends un marqueur sans regarder. Écris la probabilité de chaque événement de trois façons.
- a) Prendre un marqueur noir.
 - b) Prendre un marqueur mauve ou rouge.
 - c) Ne pas prendre un marqueur rose.
4. 120 billets sont vendus pour le tirage du premier prix. 85 billets sont vendus pour le tirage du deuxième prix. 70 billets sont vendus pour le tirage du troisième prix. Écris chaque probabilité d'autant de façons que tu peux.
- a) Kendall a acheté 8 billets pour le tirage du premier prix.
Quelle est la probabilité que Kendall gagne le premier prix?
 - b) Laura a acheté 9 billets pour le tirage du deuxième prix.
Quelle est la probabilité que Laura gagne le premier prix?
Quelle est la probabilité qu'elle gagne le deuxième prix?
 - c) Antoine a acheté 25 billets pour le tirage du troisième prix.
Quelle est la probabilité qu'Antoine ne gagne pas le troisième prix?