

Collige

Exercices sur les chances pour et contre

$$c = \frac{\text{dés}}{\text{favor.}}$$

$$p = \frac{\text{favor.}}{\text{dés.}}$$

Quelles sont les « chances pour » qu'un événement se produise si les « chances contre » sont de :

- #1
- a) 8 contre 6? $\frac{6}{8}$ c) 1 contre 1? $\frac{1}{1}$ e) 2 contre 7? $\frac{7}{2}$
b) 5 contre 2? $\frac{2}{5}$ d) 4 contre 3? $\frac{3}{4}$ f) 3 contre 1? $\frac{1}{3}$

Quelles sont les « chances contre » qu'un événement se produise si la probabilité est de :

- #2
- a) $\frac{5}{9}$? $\frac{4}{5}$ c) $\frac{2}{7}$? $\frac{5}{2}$ e) $\frac{2}{5}$? $\frac{3}{2}$
b) $\frac{3}{5}$? $\frac{2}{3}$ d) $\frac{3}{8}$? $\frac{5}{3}$ f) $\frac{1}{6}$? $\frac{5}{1}$

$$\frac{\text{favor.}}{\text{pas}} = p$$

#3

Déterminez la probabilité qu'un événement se produise si :

- a) les « chances pour » sont de 5 pour 9; $\frac{5}{14}$
b) les « chances pour » sont de 4 pour 8; $\frac{4}{12}$
c) les « chances contre » sont de 2 contre 1; $\frac{1}{3}$
d) les « chances pour » sont de 7 pour 5; $\frac{7}{12}$
e) les « chances contre » sont de 10 contre 1; $\frac{1}{11}$
f) les « chances pour » sont de 16 pour 20; $\frac{16}{36}$
g) les « chances contre » sont de 3 contre 6; $\frac{6}{9}$
h) les « chances contre » sont de 2 contre 8. $\frac{8}{10}$