

Correction de l'interro (3°)

exo 1

1. $P(R) = \frac{6}{8} = \frac{3}{4} = 0,75$

2. $P(S) = \frac{2}{8} = \frac{1}{4} = 0,25$

3. Soit x le nombre de jetons verts.

$$P(V) = \frac{1}{2} \quad \text{donc} \quad \frac{x}{8+x} = \frac{1}{2} \quad \text{donc} \quad 2x = 8+x$$

soit $x=8$

exo 2

1. Comme $P(R) = 50\% = \frac{1}{2}$; Le nombre de boules rouges est égal au nombre de boules vertes ou jaunes, cad $6+5=11$ boules rouges.

2. $P(\text{Multiple de 3}) = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$. en effet le 3 et le 6 sont multiples de 3.

3. Pour gagner le gros lot, Jacob doit tirer une rouge et obtenir un multiple de 3.

$$P(\text{Gros lot}) = \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$$

exo 3

1.

	Garçons	Filles	Total
Extérieur	2	3	5
1/2 Pensionnaire	3	11	20
Total	11	14	25

2.a. $P(F) = \frac{14}{25} = 0,56$

b. $P(E) = \frac{5}{25} = \frac{1}{5} = 0,2$

c. $P = \frac{9}{20} = 0,45$

exo 4.

1. $P(L) = \frac{10}{10+14} = \frac{10}{24} = \frac{5}{12}$

2. $P(N) = \frac{7}{21} = \frac{1}{3}$

3. $P(2B) = \frac{6}{24} \times \frac{5}{23} = \frac{30}{552} = \frac{5}{92}$

exos

1. le choix le moins cher est le téléchargement direct.

2a

Nombre de clips	1	2	5	10	15
Prix en euros pour le téléchargement direct	4	8	20	40	60
Prix en euros pour le téléchargement membre	12	14	20	30	40
Prix en euros pour le téléchargement premium	50	50	50	50	50

b. A partir de ~~50~~ clips, il est plus intéressant de s'inscrire en tant que membre.

exo 6

1. Dans B2 écrire: $= -8 * B1$

2. $-8x = -24$ donc $x=3$. Le contenu de la cellule E1 est 3.

	A	B	C	D	E
1	x	-3	0	2	3
2	$f(x) = -8x$	24	0	-16	-24
3	$g(x) = -6x + 4$	22	4	-8	-14
4	$h(x) = f(x) \times g(x)$	528	0	128	336