

# EXERCICES COMPLÉMENTAIRES : PROBABILITÉS - SOLUTIONS

1.  $\frac{3}{5}$
2. (a)  $\frac{1}{10}$   
(b)  $\frac{9}{10}$   
(c)  $\frac{7}{10}$   
(d)  $\frac{3}{10}$
3.  $p(5P) = \frac{1}{3}$  et  $p(F) = \frac{2}{3}$
4.  $p(A) = \frac{7}{22}$ ,  $p(B) = \frac{1}{22}$  et  $p(C) = \frac{14}{22}$
5.  $\frac{1}{2}$
6. (a)  $\frac{1}{17}$   
(b)  $\frac{13}{102}$
7. (a)  $\frac{1}{15}$   
(b)  $\frac{1}{5}$   
(c)  $\frac{7}{15}$   
(d)  $\frac{8}{15}$
8. (a)  $\frac{1}{2}$   
(b)  $\frac{3}{10}$   
(c)  $\frac{3}{40}$   
(d)  $\frac{37}{40}$
9. (a)  $\frac{28}{143}$   
(b)  $\frac{70}{143}$   
(c)  $\frac{115}{143}$
10.  $\frac{1}{3}$
11. (a)  $\frac{1}{10}$   
(b)  $\frac{7}{15}$
- (c)  $\frac{8}{15}$
12. (a)  $\frac{3}{14}$   
(b)  $\frac{27}{56}$   
(c)  $\frac{27}{28}$   
(d)  $\frac{15}{56}$
13. (a)  $\frac{1}{3}$   
(b)  $\frac{4}{9}$   
(c)  $\frac{8}{63}$   
(d)  $\frac{34}{63}$
14. (a)  $\frac{1}{35}$   
(b)  $\frac{6}{35}$   
(c)  $\frac{24}{35}$   
(d)  $\frac{2}{7}$
15. (a)  $\frac{3}{4}$   
(b)  $\frac{1}{4}$
16.  $\frac{6}{7}$
17. (a)  $\frac{7}{8}$   
(b)  $\frac{3}{10}$
18. (a)  $\frac{2}{3}$   
(b)  $\frac{14}{15}$
19. (a)  $\frac{9}{16}$   
(b)  $\frac{1}{3}$
20. 0,754