

Dm - Probabilités et fonction inverse

EXERCICE 30 P 254 :

30 On considère deux événements A et B tels que :
 $p(A) = 0,3$; $p(\bar{B}) = 0,5$ et $p(A \cap B) = 0,2$.
Calculer $p(\bar{A})$, $p(B)$ et $p(A \cup B)$.

EXERCICE 34 P 255 :

34 Plutôt « tacles » ou « spectacles » ?

Une enquête réalisée par un journal local révèle que 48 % de leurs abonnés lisent à chaque fois la page Spectacles, que 67 % ne manquent pas la page Sports et que 27 % lisent toujours ces deux pages avec le même intérêt. Calculer la probabilité qu'un abonné pris au hasard :

- a. lise au moins l'une de ces deux pages ;
- b. ne lise pas la page Spectacles ;
- c. lise la page Sports et pas la page Spectacles.

EXERCICE 97 P 100 :

97 **Capacité** **1** Écrire, pour tout x non nul, sous forme d'un quotient :

a. $\frac{1}{x} - \frac{1}{2}$ b. $\frac{4}{3x} + \frac{1}{3}$ c. $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{2}$ d. $\frac{1}{x^2} + \frac{3}{x}$

EXERCICE 58 P 95 :

58 Réduire au même dénominateur en précisant les valeurs réelles que peut prendre x .

a. $1 + \frac{3}{x-2}$ b. $4 - \frac{x}{2x+6}$ c. $x - \frac{1}{x-2}$