Thème : probabilités conditionnelles et indépendance

Solution de la Série 2

## Exercice 1

Donnée:

- a) -0.455;
  - -0.555;
  - -0.305.
- b) équiprobabilité

## Exercice 2

Donnée:

a) 0.1

b) 0.3

c) 0.2

## Exercice 3

Donnée:

a) 
$$\left(\frac{5}{6}\right)^{10}$$

b) 
$$1 - \left(\frac{5}{6}\right)^{10}$$

## Exercice 4

Donnée:

- a) P(A) = p P(B) = 2p  $P(A \cup B) = 0.28$
- b) p = 0.1

# Exercice 5

Donnée:

- a) 0.49
- b) 0.23