

Tous les exercices mentionnés sont ceux du chapitre 12 du manuel (à partir de la page 307).

**Exercice 8.** *Corrigé dans le manuel.*

**Exercice 9.** *Corrigé dans le manuel.*

**Exercice 10.** *Corrigé dans le manuel.*

**Exercice 59.** À la calculatrice, on trouve (arrondi au centième) :  $E(X) = 2,25$  ;  $\sigma(X) = 4,16$  ; et donc  $V(X) = \sigma(X)^2 = 17,29$ .

**Exercice 60.** À la calculatrice, on trouve (arrondi au centième) :  $E(X) = 0,58$  ;  $\sigma(X) = 2,87$  ; et donc  $V(X) = \sigma(X)^2 = 8,24$ .

**Exercice 61.** À la calculatrice, on trouve (arrondi au centième) :  $E(X) = 23,45$  ;  $\sigma(X) = 12,73$  ; et donc  $V(X) = \sigma(X)^2 = 162,05$ .

**Exercice 62.** À la calculatrice, on trouve (arrondi au centième) :  $E(X) = 11,51$  ;  $\sigma(X) = 3,70$  ; et donc  $V(X) = \sigma(X)^2 = 13,68$ .

**Exercice 63.** À la calculatrice, on trouve (arrondi au centième) :  $E(X) = 4,33$  ;  $\sigma(X) = 1,49$  ; et donc  $V(X) = \sigma(X)^2 = 2,22$ .