

## Solutions de l'exercice du chapitre : “Les concepts de base, l'organisation des données”

1.1-. `[1] 1 2 3 4 5 6 7 8 9`

1.2-. `[1] 2 4 6 8 10`

1.3-. L'instruction `var<-3` ne renvoie rien. L'instruction `Var*2` renvoie un message d'erreur.

1.4-. L'instruction `x<-2` ne renvoie rien. L'instruction `2x<-2*x` renvoie un message d'erreur.

1.5-. L'instruction `racine.de.quatre<-sqrt(4)` ne renvoie rien. L'instruction `racine.de.quatre` renvoie `[1] 2`

1.6-. L'instruction `x<-1` ne renvoie rien. L'instruction `x< -1` renvoie `[1] FALSE`

1.7-. L'instruction `Un chiffre pair <- 16` renvoie un message d'erreur.

1.8-. L'instruction `"Un chiffre pair" <- 16` ne renvoie rien.

1.9-. L'instruction `"2x"<-14` ne renvoie rien.

1.10-. L'instruction `Un chiffre pair` renvoie un message d'erreur.

1.11-. `>2 +`  
`+ 4`  
`[1] 6`

1.12-. L'instruction `TRUE + T + FALSE*F + T*FALSE + F` renvoie `[1] 2`

1.13-. Les 6 types de données sous **R** sont : numeric, complex, logical, character, raw.

1.14-. `X<-matrix(1:12,nrow=4,ncol=3,byrow=F)`

1.15-. Les structures de données sous **R** sont : `c()`, `matrix()`, `array()`, `list()`, `data.frame()`, `factor()`, `ordered()`