

# QCM Statistique descriptive

*Ali Hajj Hassan, Hazem HASAN*

*7 octobre 2019*

## Vrai ou Faux

Les lignes de commande suivantes affichent le vecteur ligne

[1] 1 0.5 0.25 0.125 0.0625 : vrai ou faux et pourquoi ?

1. [ ] `2^-0:4`
2. [ ] `2^(-0:4)`
3. [ ] `2^-(0:4)`
4. [ ] `2^-((0:4))`
5. [ ] `1/2^0:4`
6. [ ] `1/2^(0:4)`
7. [ ] `cumprod(rep(0.5,5))`
8. [ ] `cumprod(c(1,rep(0.5,4)))`
9. [ ] `v<-1; for (i in 1:4){v <- c(v,v/2)}; v`
10. [ ] `v<-rep(1,5); for (i in 0:4){v(i) <- 2^(-i)}; v`
11. [ ] `v<-1; for (i in 0:4){v[i] <- 1/2^i}; v`
12. [ ] `v<-1; for (i in 2:4){v[i] <- 1/2^i}; v`
13. [ ] `v<-1; while (v>0.1){v <- v/2}; v`
14. [ ] `x<-1; v<-x; while(x>0.1){x<-x/2; v<-c(v,x)}; v`

## Aide

```
# Exemple pour la commande cumprod
vec = c(1, 2, 3, 4, 5)
cumprod(vec)
```

```
## [1] 1 2 6 24 120
```