

# TD N°01 language C++

## Exercise 1 :

A : i = 1 n = 0

B : i = 11 n = 11

C : i = 21 j = 6 n = 120

D : i = 18 n = 18

E : i = 12 j = 4 n = 12

## Exercise 2 :

A : n = 10 p = 10 q = 10 r = 1

B : n = 15 p = 10 q = 5

C : n = 15 p = 11 q = 10

D : n = 16 p = 11 q = 15

## Exercise 3 :

Il ne faut pas oublier que les opérateurs && et || n'évaluent leur second opérande que lorsque cela est nécessaire. Ainsi, ici, il n'est pas évalué dans les cas 1 et 3. Voici les résultats fournis par ce programme :

A : n = 6 p = 2 q = 1

B : n = 6 p = 3 q = 1

C : n = 6 p = 2 q = 0

D : n = 6 p = 3 q = 1