



**Exercice 6****3 points**

Calculer et donner le résultat sous forme d'un entier relatif :

$$N = (3 \times 2^3) - (3 \times 2)^3 \quad P = (-10)^{102} \times 10^{-102} \quad Q = [2 - (-2)^2 \times 3] \times (3-1)^3$$

**Exercice 7****2 points**

Déterminer le signe des nombres suivants (On cochera la case adéquate) :

Nombre	Positif	Négatif
$-2^4$		
$(-3)^{-3}$		
$-(-2)^8$		
$\frac{(-10)^{-3}}{-10^{-2}}$		