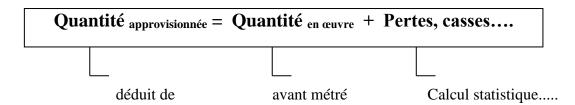
## **LES PERTES:**



Les résultats cherchés sont établis à partir de 2 cas de figure :

1) Lorsque les pertes, casses, chutes sont de A % des quantités en œuvre, on multiplie celles-ci par :

$$(100 + \mathbf{A})\% * \mathbf{Q}$$
 en œuvre =  $\mathbf{Q}$  approvisionnée

2) Lorsqu'elles représentent **B** % des quantités approvisionnées, en divisant par (100 – **B**) %.

• Q appro. 
$$-\frac{B}{100}$$
 \* Q appro.  $=$  Q en œuvre

• Q appro. \*  $(1 - \frac{B}{100})$   $=$  Q en œuvre

## **Exemples:**

béton pour Voiles ep 20 cm :

o quantité : 0,200 m3 par m²

o pertes 5 % de la quantité en œuvre

o Soit pour 1 m<sup>2</sup> de voile -> 0,200 m3 x (1+0.05) = 0,210 m3 par m<sup>2</sup>

- ciment

o dosage 350 kg / m3 de béton

o pertes 5 % de la quantité approvisionnée

$$\circ \frac{350 \, kg}{1 - \frac{5}{100}} = \frac{350}{0.95} = 368.42 \, \text{kg/m3} \qquad \text{c'est différent de} \neq 350 \, kg \times 1.05 = 367.5 \, \text{kg/m3}$$