

LES PERTES :

Quantité approvisionnée = Quantité en œuvre + Pertes, casses....		
déduit de	avant métré	Calcul statistique.....

Les résultats recherchés 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 :

$$(100 + A)\% * Q_{\text{en œuvre}} = Q_{\text{approvisionnée}}$$

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

- $Q_{\text{appro.}} - \frac{B}{100} * Q_{\text{appro.}} =$
- $Q_{\text{appro.}} * (1 - \frac{B}{100}) =$

$Q_{\text{en œuvre}}$
 $Q_{\text{en œuvre}}$

$Q_{\text{appro.}} = \frac{Q_{\text{en.oeuvre}}}{1 - \frac{B}{100}}$

Exemples :

- **béton pour Voiles ep 20 cm :**

- quantité : 0,200 m3 par m²
- pertes 5 % de la quantité en œuvre
- Soit pour 1 m² de voile -> 0,200 m3 x (1+0.05) = **0,210 m3 par m²**

- **ciment**

- dosage 350 kg / m3 de béton
- pertes 5 % de la quantité approvisionnée
- $\frac{350 \text{ kg}}{1 - \frac{5}{100}} = \frac{350}{0.95} = 368.42 \text{ kg/m}^3$ c'est différent de $\neq 350 \text{ kg} \times 1.05 = 367.5 \text{ kg/m}^3$