

Ex:3

0,5

Cours moyen de l'actia = $\frac{\text{Somme totale dépensée par l'achat de actia}}{\text{Nombre d'acties achetées}}$

$$CMA = \frac{S_1 + S_2 + S_3}{Q_1 + Q_2 + Q_3} = \frac{(C_1 Q_1) + (C_2 Q_2) + (C_3 Q_3)}{Q_1 + Q_2 + Q_3}$$

$$CMA = \frac{(800 \times 30) + (1200 \times 25) + (2000 \times 20)}{800 + 1200 + 2000}$$

(C'est une moyenne arithmétique pondérée)
 $\bar{X} = \frac{\sum x_i m_i}{N}$

2,5

$$\bar{X} = \frac{24000 + 30000 + 40000}{4000} = \frac{94000}{4000} = 23,5 \text{ \$/actia}$$

$\bar{X} = 23,5 \text{ \$/actia}$