

Document 6

1 Calcul de la quantité consommée en riz en 2007 selon l'indice Laspeyres quantité (I. L.Q)

$$ILQ_{(1/0)} = \frac{\sum Q_1 P_0}{\sum Q_0 P_0} \times 100$$

Q = La quantité
P = Le prix

$$102 = \frac{(4 \times 30) + (x \times 10)}{(6 \times 30) + (10 \times 10)} \times 100$$

$$1,02 = \frac{120 + 10x}{280}$$

$$165,6 = 10x \rightarrow x = \frac{165,6}{10}$$

$$\rightarrow x = 16,5$$

La Quantité consommée de riz = 16,5 Kg

2 Calcul de l'indice Paâsche prix (IPP)

$$IPP_{1/0} = \frac{\sum P_1 Q_1}{\sum P_0 Q_1} \times 100$$

$$IPP_{1/0} = \frac{(40 \times 4) + (12 \times 16,5)}{(30 \times 4) + (10 \times 16,5)} \times 100$$

$$IPP_{1/0} = \frac{358}{285} \times 100$$

$$IPP_{1/0} = 125,6$$

3 Interprétation : En moyenne, le prix des deux produits a augmenté de 25,6% en 2007 par rapport à 2006 selon Paâsche.