

$$\begin{aligned} 1) I_{2004/2003} &= Tde\Delta^{\circ} + 100 \\ &= 7 + 100 \end{aligned}$$

$$I_{2004/2003} = 107$$

Le prix du gasoil o connu une augmentation de 7 % entre 2003 et 2004

$$2) I_{2/0} = \frac{I_{2/1} \times I_{1/0}}{100}$$

$$I_{2005/2003} = \frac{I_{2005/2004} \times I_{2004/2003}}{100} = \frac{95 \times 107}{100} = 101,65$$

Le prix de gasoil a augmenter de 1,65 % entre 2003 et 2005

$$3) \text{ on a } I_{2005/2003} = 101,65 = \frac{P_{2005}}{P_{2003}} \times 100$$

$$P_{2003} = \frac{4}{101,65} \times 100$$

$$P_{2003} = 3,93 \text{ galisons}$$

$$I_{2005/2004} = \frac{P_{2005}}{P_{2004}} \times 100 = 95$$

$$P_{2004} = \frac{P_{2005}}{95} \times 100$$

$$P_{2004} = 4,21 \text{ galisons}$$