



$$V_1 \times C_{global} = V_3$$
$$C_{global} = \frac{V_3}{V_1}$$

$$C_{global} = \frac{157,6 \times 1000}{150 \times 1000}$$

$$C_{global} \approx 1,0507$$

2. a.  $C_{global} = c \times c$   
 $1,0507 = c^2$

b.  $c^2 = 1,0507$   
 $c = \sqrt{1,0507}$   
 $c \approx 1,025$

$$t = (c - 1) \times 100$$

$$t \approx (1,025 - 1) \times 100$$

$$t \approx 2,5\%$$

le prix de la maison a augmenté en moyenne de 2,5% par an.

c. Samantha a raison car 2,5% > 2% donc le prix de la maison a augmenté de façon plus importante que l'inflation annuelle de 2%.