

exercice.

Les actions de la firme ont augmenté de 20%,
il avait placé (sur les conseils de son père)
15000 €. Combien a-t-il aujourd'hui ?

calcul $15000 \times 0,20 = 3000$
 $15000 + 3000 = 18000$

Exercice 1

Le prix de l'immobilier d'un mètre carré à Paris est de 6150 euros en 2009, de 8100 euros en 2011 et de 9500 euros en 2018.

1. Calculez l'indice de prix de l'immobilier à Paris en 2011 et en 2018 pour une base 100 en 2009.
2. En déduire les taux d'évolutions des prix de 2009 à 2011 et de 2009 à 2018.

exercice 1

Le prix de l'immobilier d'un mètre carré à Paris est de 6150 € en 2009, de 8100 € en 2011 et de 9500 € en 2018

1/

a) 2011: $I = \frac{V_a}{V_b} \times 100 = \frac{8100}{6150} \times 100 \approx 132$

b) 2018: $I = \frac{9500}{6150} \times 100 \approx 154$

2. a) 32% b) 54%

Lire 32% et 54%

Exercice 2

Compléter le tableau ci – dessous.

	2005	2010	2015	2017
PIB mondial	47 412	65 957	74 843	80 684
Indice, base 100 en 2010	<input type="text"/>	100	<input type="text"/>	<input type="text"/>

En déduire les taux d'évolution entre 2010 et 2015, puis entre 2015 et 2017.

$$\frac{47\,412}{65\,957} \times 100 \approx 72$$

$$\frac{74\,843}{65\,957} \times 100 \approx 113 \rightarrow 13\% \text{ d'augmentation}$$

$$\frac{80\,684}{65\,957} \times 100 \approx 122 \rightarrow 22\% \text{ d'augmentation}$$

	A	B	C	D	E
1	Année	2005	2010	2015	2017
2	PIB	47412	65957	74843	80684
3	Indice	72	100	113	122