

## Questions éclair. Saison 1, épisode 6.

1. On augmente un prix de 8%, il est maintenant de 17€. Quel était il initialement ?
2. Quel coefficient multiplicateur est associé à une hausse de 13% suivie d'une baisse de 18% ?
3. Quel est la variation relative globale (ou taux d'évolution global) associée à deux hausses successives de 20% ?

1. On augmente un prix de 8%, il est maintenant de 17€. Quel était il initialement ?

15,75 €.

1. On augmente un prix de 8%, il est maintenant de 17€. Quel était il initialement ?

15,75 €.

2. Quel coefficient multiplicateur est associé à une hausse de 13% suivie d'une baisse de 18% ?

Le CM de la hausse est de 1,13, celui de la baisse 0,82. le taux global est la multiplication des deux, *i.e.*, 0.9266.

1. On augmente un prix de 8%, il est maintenant de 17€. Quel était il initialement ?

15,75 €.

2. Quel coefficient multiplicateur est associé à une hausse de 13% suivie d'une baisse de 18% ?

Le CM de la hausse est de 1,13, celui de la baisse 0,82. le taux global est la multiplication des deux, i.e., 0.9266.

3. Quel est la variation relative globale (ou taux d'évolution global) associée à deux hausses successives de 20% ?

Le CM global est  $1,2 \times 1,2 = 1,44$  soit une variation relative globale  $t = CM - 1 = 0,44$  soit 44%.