

PROPORTIONS ET ÉVOLUTIONS E02

EXERCICE N°2 (Le corrigé)

Lors d'une semaine promotionnelle organisée dans un cinéma de quartier, une place d'entrée habituellement à 8 euros est vendue 5 euros.

Lors de cette semaine, et par rapport à une semaine normale, quel est le pourcentage d'évolution prix de l'entrée?

En notant t la variation relative

$$t = \frac{v_F - v_I}{v_I} = \frac{5 - 8}{8} = \frac{-3}{8} = -0,375$$

La variation relative est négative, cela traduit bien une baisse du prix.

Le pourcentage d'évolution vaut alors -37,5 %