

2nde12_Maths_CHEvolution 3**Question 1****/ 1**

Jérôme possède un lot d'actions cotées à 6 500 euros. Un jeudi, le cours de l'action chute de 15%. Jérôme pense qu'une hausse de 15% suffit à faire retrouver à son lot d'action sa valeur de départ. Dites-lui à combien, en valeur exacte d'euros, s'élèveront ses parts suite à cette baisse de 15% puis cette hausse de 15%. €

Question 2**/ 1**

Jérôme a compris qu'une hausse de 15% ne suffirait pas à compenser la chute de 15% qu'a subi son lot d'action. Quel taux d'évolution en % doit-on alors appliquer pour que son lot d'action retrouve sa valeur initiale de 6500 euros ?

Arrondir le résultat à 0,01% près en n'oubliant pas de mettre un + ou un - devant le résultat.

Question 3**/ 1**

Donner, en pourcentage, le taux d'évolution réciproque d'une baisse de 50%.

Question 4**/ 1**

Donner, en pourcentage, le taux d'évolution réciproque d'une hausse de 60%.

Question 5**/ 1**

Après trois baisses successives de 10% de la fréquentation de son cinéma, un gérant de salle souhaite réagir. Il veut rattraper son niveau de fréquentation initial. Après une large campagne de publicité, voilà qu'il a gagné 12% de spectateurs. Quelle nouvelle évolution en pourcentage lui permettrait d'atteindre son objectif ?

(Arrondir votre résultat à 0,1% près sans oublier de mettre + ou - devant).