

**2nde12\_Maths\_CHEvolution 2****Question 1****/ 1**

Dans un magasin, un pantalon est vendu 45 euros. Juste avant la période des fêtes de fin d'année, son prix augmente de 20% puis il diminue de 20% en janvier. Donner le taux d'évolution en pourcentage global à l'issue de ces deux évolutions successives.

(Penser à écrire + ou - devant le résultat)

**Question 2****/ 1**

Le nombre de poissons dans le lac d'Annecy a augmenté de 15% en janvier 2020, puis de 40% en février 2020. Quel a été le taux d'évolution global en pourcentage sur ces deux mois ?

(Penser à écrire + ou - devant le résultat)

**Question 3****/ 1**

John étudie le nombre de paniers réussis lors de ses trois dernières séries de cent lancers. Il a remarqué que son total avait augmenté de 10% puis diminué de 30%. Quel est le taux d'évolution global en % sur ces trois séries de lancers ?

(Penser à écrire + ou - devant le résultat)

**Question 4****/ 1**

Le cours d'une action s'écroule en bourse. Après avoir baissé de 5% le lundi, voilà qu'il baisse de 10% le mardi, de 15% le mercredi, de 20% le jeudi. Déterminer le taux d'évolution global en % subi par le cours de cette action sur les quatre journées.

(Penser à écrire + ou - devant le résultat)

**Question 5****/ 1**

Dans un pays, les prix augmentent de 2% chaque année. Le salaire de Norah n'a pas augmenté depuis cinq ans. Quelle hausse en pourcentage doit-il subir pour rattraper l'évolution des prix ?

Arrondir le résultat à 0,1% près.

(Penser à écrire + ou - devant le résultat)