

NOM :

Interrogation n°10A du mardi 3 février 2015

- 1) Un blouson coûte 120 euros. Il baisse de 20%. Quel est son nouveau prix ?
- 2) Après une augmentation de 3%, une action en bourse vaut 24,67 euros. Quel était l'ancien prix ?
- 3) Monsieur et Madame X ouvre un livret d'épargne à un taux de 1,8 % tous les ans (augmentation de 1,8% tous les ans). Au bout de 6 ans, quel sera le pourcentage d'augmentation par rapport au dépôt initial sur le livret ?
- 4) Une chaîne hifi coûte Z euros. Elle augmente de 6,1%. Quelle doit être la baisse afin de retrouver son prix d'origine ?
- 5) Le volume d'un ballon a triplé. Quel est le pourcentage d'augmentation du volume de ce ballon ?
- 6) Un élevage de lentilles d'eau a lieu sur un lac. Chaque jour, les lentilles doublent de surface. Le lac est entièrement recouvert au bout du 24^{ème} jour. A quelle date était-il recouvert de moitié par les lentilles d'eau ? (sans calcul)

NOM :

Interrogation n°10B du mardi 3 février 2015

- 1) Un blouson coûte 150 euros. Il augmente de 15%. Quel est son nouveau prix ?
- 2) Après une baisse de 3%, une action en bourse vaut 24,67 euros. Quel était l'ancien prix ?
- 3) Monsieur et Madame X ouvre un livret d'épargne à un taux de 2,2 % tous les ans (augmentation de 2,2% tous les ans). Au bout de 8 ans, quel sera le pourcentage d'augmentation par rapport au dépôt initial sur le livret ?
- 4) Une chaîne hifi coûte Z euros. Elle augmente de 3,2%. Quelle doit être la baisse afin de retrouver son prix d'origine ?
- 5) Le volume d'un ballon a quadruplé. Quel est le pourcentage d'augmentation du volume de ce ballon ?
- 6) Un élevage de lentilles d'eau a lieu sur un lac. Chaque jour, les lentilles doublent de surface. Le lac est entièrement recouvert au bout du 16^{ème} jour. A quelle date était-il recouvert de moitié par les lentilles d'eau ? (sans calcul)