

1/ Mathilde place 250 € sur un compte le 1^{er} janvier 2001 au taux d'intérêt annuel de 3,5%. Ainsi, au bout d'un an, elle recevra 3,5% de la somme qu'elle vient de placer.

(a) Combien touchera-t-elle au 1^{er} janvier 2002 ?

(b) Quelle somme totale aura Mathilde sur son compte à cette date ?

(c) Quelle somme aura-t-elle au 1^{er} janvier 2003 ?

(d) De quel pourcentage de la somme de départ, celle-ci a-t-elle augmentée entre le 1^{er} janvier 2001 et le 1^{er} janvier 2003 ?

2/ Stéphane place 380 € sur un compte au 1^{er} janvier 2001. Il sait qu'au 1^{er} janvier 2002, il lui rapportera 14,82 € de plus. Exprimer par un pourcentage le taux d'intérêt annuel de ce placement.

3/ Aline a placé 450 € sur un compte au 1^{er} janvier 2000. Au 1^{er} janvier 2001, elle avait 476,10 € sur ce compte. Exprimer par un pourcentage le taux d'intérêt annuel de ce placement.