

1. Les deux amis

Un âne et un mulet chargés de sacs également pesants cheminent de compagnie. L'âne se plaignant de sa charge, le mulet impatienté lui dit : « Animal paresseux, de quoi te plains tu ? Si je prenais un de tes sacs, je serais chargé deux fois autant que toi, et si tu prenais un des miens, je serais encore chargé autant que toi. » Combien chacun porte-t-il de sacs ?

2. En vacances

En visite aux USA, j'achète des dollars pour une valeur de 1000 euros au taux de 1.1 euro. Un mois plus tard, le dollar ne valant plus que 0.7 euro j'en achète encore pour 1000 €.

A quel taux de change moyen ai je acheté mes dollars durant ces vacances ?
(combien ai-je en moyenne donné d'euros pour un dollar, au cent près).