

### Énigmes sixième-cinquième

Un joueur de tennis décide d'acheter une raquette et des balles pour la nouvelle saison. Il paye au total 40€. Sachant que les chaussures coûtent 30€ de plus que les balles, combien coûtent les balles ? Les chaussures ?

### Énigmes quatrième

Un joueur de tennis décide d'acheter une raquette et des balles pour la nouvelle saison. Il paye au total 40€. Sachant que les chaussures coûtent sept fois de plus chère que les balles, combien coûtent les balles ? Les chaussures ?

### Énigme troisième-seconde : « Monter en épingles » (D'après le rallye d'Aquitaine)

Le blanchisseur d'un club de football a lavé les maillots sales. Pour les faire sécher, il utilise des épingles à linge et deux fils. Il accroche la moitié des maillots sur le premier fil puis, manquant d'épingles, il étend le reste sur le 2e fil suivant une autre technique.

Sachant que le 2e fil contient 48 % d'épingles de moins que le premier, combien y a-t-il de maillots qui sèchent en tout ?

### Énigmes lycée

Deux amis remontent une rivière en kayak à une vitesse constante qui est, par rapport à l'eau, de 4,8 km/h. La vitesse du courant est elle de 0,5 km/h

La casquette de l'un tombe à l'eau mais il ne s'en rend compte que 5 min plus tard. Ils font alors demi tour instantanément et redescendent la rivière la pour récupérer.

Pendant combien de temps la casquette est elle resté sur l'eau ?