

Énoncé

Pour la fête d'un village on organise une course cycliste. Une prime totale de 320 euros sera répartie entre les trois premiers coureurs. Le premier touchera 70 euros de plus que le deuxième et le troisième touchera 80 euros de moins que le deuxième.

Déterminer la prime de chacun des trois premiers coureurs.

Notez x la prime (en euros) du deuxième coureur et exprimez celles du premier et du troisième coureur en fonction de x . Vous devrez ensuite résoudre une équation.
