

exercice

Une association organise une tombola et met en vente 200 tickets, chacun au prix de 5 €. Parmi eux, 30 font gagner 10 €, 5 font gagner 20 € et 2 font gagner 40 €. Tous les autres tickets sont perdants.

Une personne achète au hasard un ticket. On note X la variable aléatoire égale au gain algébrique du ticket, en euros. Déterminer la loi de probabilité de la variable aléatoire X .