

Exercise 1

Calc. : ✗

Let X be a random variable.The table below shows the probability distribution of X :

x_i	10	20	30	40	50
p_i	a	0.01	0.2	$3a$	0.35

Calculate the expected value of the variable X .

5 marks

Exercise 2

Calc. : ✗

Soit une variable aléatoire X . Le tableau ci-dessous indique la loi de probabilité de X :

x_i	10	20	30	40	50
p_i	a	0,01	0,2	$3a$	0,35

Calculer l'espérance de la variable X .

5 marks