

Exercise 1

Calc. : ✓

Dans une urne, il y a vingt boules portant le nombre -5 , cinq boules portant le nombre 0 , quatre boules portant le nombre 1 et une boule portant le nombre 2 . On tire au hasard une boule et on note le nombre. Soit X la variable aléatoire égale au nombre porté par la boule tirée

1. Compléter le tableau définissant la loi de probabilité de X

xi				
$P(X = xi)$				

2. Calculer l'espérance $E(X)$ de la variable aléatoire X .