

**Exercise 1**

Calc. : ✖

Une variable aléatoire discrète  $X$ , peut prendre les valeurs 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 et 6, avec les probabilités :

$$P(X = 1) = 0,1$$

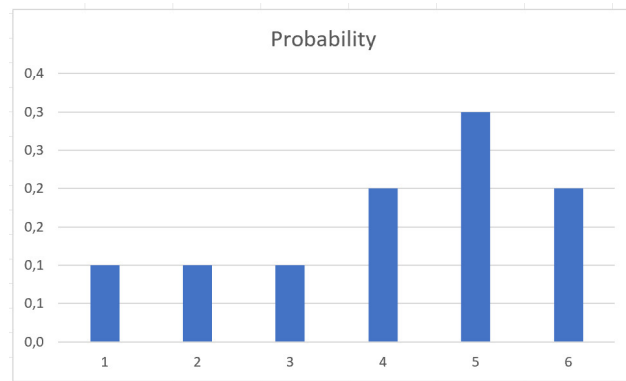
$$P(X = 2) = 0,1$$

$$P(X = 3) = 0,1$$

$$P(X = 4) = 0,2$$

$$P(X = 5) = 0,3$$

$$P(X = 6) = 0,2$$



**Calculer** l'espérance de la variable aléatoire  $X$ , notée  $E(X)$ .

6 marks