

**Exercise 1**Calc. : X

Soit  $X$  une variable aléatoire qui suit la loi de probabilités suivante :

4 marks

$x_i$	-1	0	3	6
$P(X = x_i)$	0,3	0,2	0,4	...

1. Que vaut  $P(X = 6)$  ?
2. Déterminer l'espérance mathématique de cette variable aléatoire. Justifier.