

**Exercice 5 : loi de probabilité d'une variable aléatoire**

---

On donne ci-dessous la loi de probabilité d'une variable aléatoire  $X$ .

$x_i$	-5	-1	3	7	$a$
$P(X = x_i)$	0,2	0,3	0,1	0,3	0,1

Déterminer la valeur de  $a$  sachant que  $E(X) = 0$ .