

activités mentales 16 page 309

Sésamath

Maths 1S



X désigne une variable aléatoire. X suit $\mathcal{B}(6; 0, 4)$, déterminer, à l'aide de la calculatrice, les probabilités suivantes :

1 $P(X = 2)$

2 $P(X = 0)$

3 $P(X \leq 4)$

4 $P(X \leq 6)$

5 $P(X > 3)$

6 $P(X \geq 5)$

1 $P(X = 2) \approx 0,311$ au millième près.

2 $P(X = 0) \approx 0,047$ au millième près.

3 $P(X \leq 4) \approx 0,959$ au millième près.

4 $P(X \leq 6) = 1$ au millième près.

5 $P(X > 3) = 1 - P(X \leq 3) \approx 0,179$ au millième près.

6 $P(X \geq 5) = 1 - P(X < 5) = 1 - P(X \leq 4) \approx 0,041$ au millième près.