

Exercise 1

Calc. : ✓

On lance n fois de suite un dé bien équilibré à 6 faces.

1. Quelle est en fonction de n la probabilité d'obtenir un SIX au moins une fois ?
2. Quelle est la limite de cette probabilité quand n tend vers $+\infty$?
3. Quelle est le nombre minimal de lancers pour que cette probabilité soit supérieure à 0,9 ?