

Exercise 1

Calc. : ✖

Andy est un joueur de basket-ball. La probabilité qu'il réussisse un lancer franc est de 75%.
Il a droit à 3 tentatives et chaque lancer réussi vaut un point.

- a) Le nombre de points marqués suit-il une loi binomiale ? **Justifier** la réponse.
b) **Calculer** la probabilité qu'Andy marque au moins un point.

3 marks
2 marks

Exercise 2

Calc. : ✖

Andy is a basketball player. The probability that he succeeds a free throw is 75%.
He is allowed 3 attempts and each successful throw is worth one point.

- a) Does the number of points scored follow a binomial law? **Justify** the answer.
b) **Calculate** the probability that Andy scores at least one point.

3 marks
2 marks