

Exercise 1

Calc. : ✖

Un tireur a l'arc a une probabilité de $\frac{1}{4}$ de rater sa cible à chaque fois qu'il la vise, de manière indépendante à ses autres tirs. Il tire quatre fois de suite sur sa cible.

Pour les questions suivantes, les résultats seront donnés sous forme de fraction irréductible. Tout calcul intermédiaire sera valorisé.

- | | |
|---|---------|
| 1. Quelle est la probabilité de toucher la cible 4 fois ? | 3 marks |
| 2. Quelle est la probabilité de toucher la cible au plus 1 fois ? | 4 marks |
| 3. Quelle est la probabilité de toucher la cible 5 fois ? | 2 marks |