

Exercise 1

Calc. : ✖

Lors du festival international du cerf-volant, un stand organise un concours pour gagner un cerf-volant.

Il y a 10 cartes face cachée sur la table, 7 sont rouges et 3 sont noires.

Il y a un dé à six faces à lancer.

Vous gagnez si vous choisissez une carte rouge et que vous lancez un 5 **ou** si vous choisissez une carte noire et que vous lancez un nombre pair.

- a) **Justifiez**, par des calculs, avec laquelle de ces deux possibilités on a la plus grande probabilité de gagner.
- b) **Déterminez** la probabilité de gagner le cerf-volant.

5 marks