

La probabilité de gagner à un jeu de grattage est 0,1.

On considère 1 000 joueurs ayant joué à ce jeu dont on suppose que leurs résultats (« Gagné » ou « Perdu ») sont indépendants et on appelle G la variable aléatoire donnant le nombre de gagnants parmi ces 1 000 joueurs.

Déterminer la probabilité qu'il y ait :

- a)** plus de 100 gagnants.
- b)** moins de 85 gagnants.
- c)** entre 95 (inclus) et 105 (inclus) gagnants.
- d)** entre 90 (exclu) et 110 (exclu) gagnants.