

STT-2920 Minitest 1
Mercredi 27 septembre 2017

Prénom : _____

Nom de famille : _____

Matricule : _____

Numéro 1. On tire 7 cartes au hasard à partir d'un jeu ordinaire de 52 cartes.
[Il s'agit comme d'habitude de tirages sans remise].

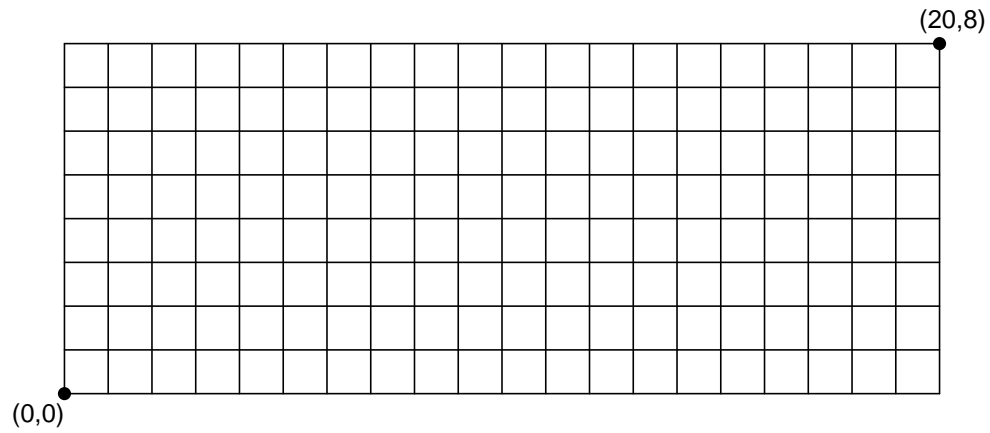
(a) Calculez la probabilité d'obtenir au moins un as.

Réponse : _____

(b) Calculez la probabilité d'obtenir deux paires et un triple.

Réponse : _____

Numéro 2. Dans le schéma ci-dessous, on doit tracer un chemin qui va du point $(0,0)$ au point $(20,8)$. Un chemin ne peut comprendre que des pas vers la droite et des pas vers le haut.



(a) Combien de chemins différents y a-t-il ?

Réponse : _____

(b) Pour être *admissible* un chemin ne peut jamais comprendre deux pas consécutifs vers le haut. Combien de chemins admissibles y a-t-il ?

Réponse : _____