



Nom : _____

Bonne chance!



1. Zachary achète différents billets de loterie en espérant gagner le gros lot. Pour mieux connaître ses chances, il dresse un tableau synthèse de chaque billet.

Billet	Le trèfle	Billet d'or	Le coffre au trésor	Super 100
Gros lot	25 \$	1500 \$	1000 \$	100 \$
Probabilité	2 sur 50	3 sur 250	2 sur 125	1 sur 100

a) Avec quel billet Zachary a-t-il le plus de chance de gagner un montant?

b) Quels sont les 2 billets ayant le moins de probabilités de le faire gagner?

c) Pour augmenter ses chances, Zachary décide d'aller acheter plusieurs exemplaires de chaque billet. Si chaque billet acheté est gagnant, quel sera le montant remporté avec :

1) 9 billets "le trèfle" :

2) 4 billets "billet d'or" :

3) 6 billets "le coffre au trésor" :

4) 2 billets "super 100" :