

## EXERCICES SUR LES PROBABILITES

### EXERCICE 1: LES PIZZAS

Thierry veut commander une pizza jambon-tomates. Il doit y ajouter deux garnitures différentes. Il y a quatre garnitures possibles: olives, chorizo, champignons, fromage.



Combien de sortes différentes de pizzas Thierry peut-il commander?

### EXERCICE 2: LES TENUES VESTIMENTAIRES

Emilie souhaite s'habiller mais, suite à une coupure d'électricité, elle est plongée dans le noir. Elle choisit donc au hasard un haut et un pantalon, sans voir leurs couleurs. Elle a cinq hauts (rouge, rose, bleu, blanc, violet) et trois pantalons (blanc, noir et bleu).

1. Quelle est la probabilité qu'elle prenne son haut rose?
2. Quelle est la probabilité qu'elle prenne son pantalon noir?
3. Combien de tenues différentes Emilie peut-elle porter?
4. Déterminer la probabilité d'avoir un haut et un pantalon de la même couleur.

