

**EXERCICE 1**

On place côte à côte et aléatoirement une salière, un poivrier et un moutardier,

Utiliser un arbre pour calculer la probabilité de l'événement « la moutarde est placée entre le poivre et le sel ».

**EXERCICE 2**

le plan est muni d'un repère . On choisit au hasard un point à coordonnées entières comprises entre 0 et 4

Quelle est la probabilité pour que le point appartienne à la droite d' équation  $y = x$  ?

**EXERCICE 3**

on tire au hasard deux nombres entiers  $x$  et  $y$  compris entre 1 et 6  
utiliser un tableau pour déterminer la probabilité des événements :

A: «  $x < y$  »

B : «  $x > y$  »

C : «  $x \leq y$  »

**EXERCICE 4**

on lance trois fois de suite une pièce équilibrée: PFP est un exemple d' issue possible

a) utiliser un arbre pour déterminer l' ensemble E de toute les issues possibles

b) préciser la loi de probabilité sur E

c) déterminer la probabilité des événements :

A : « obtenir une seule fois pile »

B : « obtenir exactement deux fois pile »

C : « obtenir exactement trois fois pile »