

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

Événements & Probabilités



CORRIGÉ DE L'EXERCICE

2 HOMMES ET 3 FEMMES

CORRECTION

Déterminons l'univers Ω :

Nous savons que l'univers Ω ou ensemble fondamental est l'ensemble de toutes les réalisations possibles d'une expérience aléatoire.

Ici, Ω est l'ensemble de tous les couples non ordonnés (a, b) résultant de l'expérience aléatoire consistant à se marier.

Non ordonnés car l'événement élémentaire (a, b) est égal à l'événement élémentaire (b, a) . En effet, le mariage de l'homme x avec la femme y est égal au mariage de la femme y avec l'homme x .

Dans ces conditions: $\Omega = \{ (A, i), (A, j), (A, k), (B, i), (B, j), (B, k) \}$.

Ainsi, il y a 6 couples ou événements élémentaires.