

78 La pièce étant choisie au hasard on utilise le modèle d'équiprobabilité.

On sait que la pièce est défectueuse donc on choisit un nouvel univers : l'ensemble des pièces défectueuses.

L'univers comporte alors 49 éléments.

Dans cet ensemble de 49 pièces défectueuses, il y a 22 pièces qui proviennent de l'atelier Ouest, donc la probabilité que la pièce provienne de l'atelier Ouest lorsque la pièce est défectueuse est égale à $\frac{22}{49}$.