

Raisonnement logique

Question 3

Dans une entreprise de n salariés, un test est réalisé sur la dextérité de la main-d'oeuvre, sur une période de x heures. Chaque femme produit en moyenne 30 pièces par heure. D'autre part, les hommes deux fois plus nombreux que les femmes, ont réalisé y pièces au total.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Le nombre total de pièces réalisées par les femmes est égal à $30x$.	☐	☐
B. En moyenne, chaque salarié a produit : $\frac{y + 10nx}{n}$ pièces sur cette période.	☐	☐
C. Le rendement horaire moyen des hommes est égal à $\frac{3y}{2n}$.	☐	☐
D. Si les rendements moyens des hommes et femmes sont égaux et de 30 pièces par heure et si 4 500 pièces au total sont produites en 30 minutes, les femmes sont au nombre de 100.	☐	☐