

Exercice Équipe

Si la durée moyenne de fonctionnement sans panne de quatre machines semblables est de quatre semaines et le temps de réparation d'une machine est, en moyenne, de six semaines, quel sera le nombre moyen de machines en état de marche simultanément ? Précisez les hypothèses statistiques sur lesquelles vous avez fondé votre raisonnement.

Une équipe unique de maintenance est affectée à la réparation de ces machines.

Combien de temps passera-t-elle à cette réparation (en pourcentage de son temps de travail) ? Indiquez les hypothèses statistiques que vous avez faites pour déterminer ce chiffre. Quelles conclusions en tirez-vous ?