

21**C**

À un examen auquel se présentent 160 000 candidats, 100 copies ont été corrigées. Dans ce paquet, on a obtenu une moyenne de 8,5 avec un écart type de 3,23.

1. Donner une estimation ponctuelle de la moyenne m et de l'écart type σ des notes des candidats.

2. Donner un intervalle de confiance de m centré en 8,5 au seuil de confiance 95 %.