dans la vente du matériel de bricolage, vend des sacs aux clients pour le transport des achats. D'après le fournisseur des sacs, la charge maxi-

male, en kg, qu'un sac peut supporter est une variable aléatoire X qui suit la loi normale de

moyenne 50 et d'écart type 4.

49 Une chaîne de supermarchés, spécialisée

1. Calculer la probabilité de l'événement $X \ge 55$, puis celle de l'événement $48 \le X \le 52$, avec la précision permise par les tables.

2. Calculer le réel r tel que la probabilité de l'événement X < r soit égale à 0,025. Donner l'entier le plus proche de r.