CONCOURS BLANC

Document à usage personnel réservé aux titulaires de la formation de Préparation IFSI, ne peut être vendu, donné ou partagé sous peine de poursuites judiciaires.

SUJET 1 : EPREUVE DE MATHEMATIQUES 30 MINUTES

1. Louis renouvelles toutes les taies d'oreillers des 15 chambres d'un hôpital Parisien. Dans chaque chambre se trouvent un petit oreiller de 40 cm et un grand oreiller de 120 cm. Louis dépense en tout 217,50 euros dont 97,50 euros pour les petites taies d'oreillers. Le lendemain, il fait une nouvelle commande pour avoir un peu de stock et achète 8 grandes taies d'oreiller. Combien Louis devra-t-il payer pour cette commande ? (5 points)

2. Un gel ophtalmique contient 0,175 mg de produit actif pour 0,5 mL de collyre. Quelle quantité de produit actif (en mg) a-t-on dans 1 dL de collyre ? (5 points)