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. Un patient est alimenté par nutripompe. Il reçoit une poche de 400 ml, 4 fois par jour. Chaque poche apporte 500 kcal avec 50% de glucides. Sachant que 1 g de glucide correspond à 4 kcal, quelle est la masse (en g) de l'apport quotidien en glucides du patient ? (4 points)

2. Des professeurs corrigent l'épreuve de mathématiques du concours IFSI.
   4 professeurs corrigent 8 copies en 1h. Combien de copies 12 professeurs corrigeraient-t-ils en 30 minutes ? (6 points)