

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. Calculez les opérations suivantes en les posant. Votre réponse comprend la pose de chaque opération et le résultat (4 points)

$$89,68 + 8,48 =$$

$$59,35 - 21,59 =$$

$$59,4 \times 5,5 =$$

$$7163 \div 19 =$$

2. Un chauffeur routier quitte Paris à 7h20. Au cours de la journée, il s'arrête 45 minutes pour déjeuner et 2 fois 15 minutes pour se reposer. Il arrive à Bordeaux à 16h35.

Sa vitesse moyenne étant de 70km/h, quelle est la distance Paris-Bordeaux ? (3 points)

3. Dans un Hôpital qui employait 825 personnes, les effectifs ont diminué de 24% (départs en retraite, arrêt longue maladie...) Combien de personnes sont encore employées dans cet Hôpital ? (3 points)