

# 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 MATHÉMATIQUES 30 MINUTES

1. Les **220 élèves** de de terminale d'un lycée ont eu à répondre à trois questions. A la première, **85%** des élèves ont répondu correctement ; à la seconde, ils n'étaient que **60%** et à la troisième, plus difficile, ils n'étaient que **35%**. Combien d'élèves ont bien répondu à chacune des questions ? (4 points)

2. Un téléphone coûtant 800€ subit au cours du mois de décembre une baisse de 15%. Le mois suivant, le même téléphone augmente de 15%. Quelle est sa valeur finale ? (4 points)

3. Convertir les unités suivantes (2 points)

40,1 hm =                      cm  
90,7 cm =                      km  
35,7 km =                      cm