

INTERROGATION ECRITE n° 3 (15 min)

1. Une carte magnétique a un code secret qui est une suite de quatre chiffres du système décimal
Exemples de codes : 0375 – 9918 – 2400
 - a) Combien y a – t – il de cartes magnétiques ?
 - b) Combien y a – t – il de de cartes magnétiques dont le code commence par 0
 - c) Quel est le nombre de cartes magnétiques composées par les chiffres 2, 4, 5, 7.
2. Une enquête menée auprès de 100 familles d'une commune rurale a donné les résultats suivants :
 - 47 familles ont un abonnement en eau
 - 25 ont un abonnement en électricité *et en eau*
 - 56 ont un abonnement en électricité
 - a) Calcule le nombre de familles qui sont abonnés à l'eau ou à l'électricité.
 - b) Déduis – en le nombre de familles n'ayant aucun abonnement