INTERROGATION n°2

**Question de cours**(3 points)

1. Donner la définition de l’intersection de deux ensembles A et B
2. Pour chacune des propositions suivantes, écrire l’intervalle qui le décrit :

L’intervalle ouvert de -5 à 7 : ……………………………..

L’intervalle fermé de 7 + : ……………………………….

L’intervalle contenant les réels compris ou égaux à -5 et 7 : ………………………………….

L’ensemble des réels strictement inférieur à -5 : ……………………………………..

**Exercice 1**(2 point) Traduire à l’aide d’un intervalle les inégalités suivantes :

……………………….. …………………………………..

Ecrire les inégalités ou encadrements correspondants :

……………………………………. …………………………………………

**Exercice 2** (2 points) Déterminer les ensembles suivants (on pourra faire des schémas)

**Exercice 3** (3 points)**:**

1. Compléter
2. Factoriser les expressions suivantes :

R = S = E =

Réponses :