

ÀLGEBRA LINEAL

Enginyeria Química

Llenguatge matemàtic

1. Escriu amb simbologia matemàtica les següents expressions:
 - (a) pertany a
 - (b) no pertany a
 - (c) implica
 - (d) si i només si
 - (e) per a tot
 - (f) existeix
 - (g) no existeix
 - (h) existeix un únic
2. Escriuiu el contrari dels següents enunciats:
 - (a) per a tot natural existeix un nombre natural més petit.
 - (b) tothom té el mateix nom.
 - (c) ningú té per a nom Eduvigis.
 - (d) per a tot natural n no existeix nombre natural més petit que aquest n .
3. Dels enunciats anteriors, has formulat l'oposat de cadascún, per tant tens dos enunciats en cada apartat. Quin dels dos és el correcte? Demuestra l'enunciat correcte.