*MATEMÁTICAS TEMA 4 3º DE ESO*

*NOME…………………………………………………………………….DATA…………………..*

**1.-Reduce as seguintes expresións:**





**2.-a) Desenvolve:**

**P  (*x*2  3) (*x*2  3)**

**Q  (*x*2  3)2**

**b) Reduce:**

**(*x*  3)2  (*x*  3) (*x*  3)**

**3.-Expresa como cadrado dun binomio ou como produto dunha suma por unha diferenza:**

**a) 9*x*2  42*x*  49**

****

**4.-Efectúa e simplifica:**





**5.-Simplifica as fraccións:**





**6.-Traduce a linguaxe alxébrica as seguintes expresións:**

**a) O triplo do resultado de sumar un número co seu inverso.**

**b) O dobre da idade que terei dentro de cinco anos.**

**c) O quíntuplo da área dun cadrado de lado *x*.**

**d) A área dun triángulo do que se sabe que a súa base é a metade da súa altura.**

**7.-Opera e simplifica:**

****