Institut Puig Castellar Matemàtiques Curs 2019-2020

Nom i Cognoms:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curs 3r ESO Data:\_\_\_\_\_

**ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ**

1. El nombre de turistes que van visitar certa ciutat durant el mes de juny va ser de 2500. En el mes de juliol va haver un 45% més de visitants que al juny, i a l’agost, un 20% més que al juliol. Quants turistes van visitar la ciutat a l’agost?
2. Expressa com a potència única:

a) 

b) ( 7-5 : 711) 2 =





1. Si p(x) = x3- 3x2 – 6x + 4 i q(x) = 7x3 - 5 x – 2. Calcula:

1. p(x) + q(x)
2. p(x) – q(x)
3. Resol les següents equacions de primer grau:
4. 3x – 9 = 5·(x-2)
5. 
6. Resol les següents equacions:
7. 4x2 – 100 = 0
8. x2 - 6x +8 = 0
9. En un garatge hi ha 132 vehicles. Si hi ha 494 rodes en total (sense comptar amb les de recanvi). Quantes motos i quants de cotxes hi ha?
10. Una bossa conté quatre boles blanques, cinc vermelles i tres blaves. Hem de treure una bola. Calcula:

a) Probabilitat de ser blava.

b) Probabilitat de que no sigui vermella ni blava.

1. Calcula la mitjana aritmètica, la moda, la mediana i la desviació típica de les següents dades: (2 punts)

3, 1, 1, 3, 1, 4, 4, 4, 4, 1, 1, 4, 4, 2, 2, 2, 3, 2, 4, 2, 4, 2, 1, 3