Institut Puig Castellar Matemàtiques Curs 2019-2020

Nom i Cognoms:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curs 2n ESO Data:\_\_\_\_\_

**ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ**

1. Expressa en forma de productes notables:

* (x+2)2 =

1. Considerats els polinomis A= 2x3+3x+8 i B= 7x3 + 7x - 4 , calcula
2. A+B=

3. Resol la següent equació:

a) 5x- 4 = -3 +2·(7 - 2x)

4. Els 2/5 d’un formatge valen 126 Euros. Quan val el formatge sencer?

5. El preu d’un article és de 220 €, però el venedor ens fa un 50% de descompte. Quant pagarem en realitat?

6. S’ha passat per TV una pel·lícula que té una durada d’2 h 13 min 10 s, però amb les falques publicitàries l’emissió ha durat 2 h 45 min 11 s. Quant temps s’hi ha dedicat a publicitat?

8. La Margarida va al supermercat i comprat 2 kg de taronges a 1,5€/kg, i 2 paquets d’arròs a 2,04€ la unitat. Si paga amb un bitllet de 20 euros, **quant li tornaran de canvi**?