



Àrea de Matemàtiques
2a. Avaluació
Dossier de recuperació

NOM i COGNOM:
DATA: Ortografia:
CURS: 1er ESO A, B.....

Recorda escriure sempre tots els càlculs que has realitzat i simplifica sempre que puguis.

1. **Escriu** els nombres següents en **forma decimal**

- a. Tres unitats i vuit dècimes →
- b. Vint-i-dos unitats i trenta-tres mil·lèsimes →
- c. Set-centes quatre unitats i quinze centèsimes →
- d. Cinc mil seixanta-una unitats i nou-centes cinquanta-tres deumil·lèsimes →

2. **Ordena** els nombres següents **de més petit a més gran**.

2,768 – 2,98 – 2,982 – 2,786 – 2,602 – 2,62

..... < < < < <

3. **Calcula** les operacions següents. (Les divisions calcula-les fins a les centèsimes.):

a. $269,3 + 49,724 =$

b. $60,76 - 12,72 =$

c. $11,3 \times 2,4 =$

d. $20,353 \times 3,21 =$

e. $32,3 : 14 =$

f. $4,5 : 2,34 =$

4. **Classifica** els nombres següents **indicant si es tracta d'un decimal finit o exacte (DE), decimal periòdic pur (DPP) o decimal periòdic mixt (DMM)** i posteriorment arrodoneix o trunca segons es demana.

	DE	DPP	DPM	Trunca centèsimes	Arrodoneix a dècimes
5,4 $\overline{56}$					
8,12					
33,4 $\overline{563}$					

5. C.B. En Joan ha comprat 8 llaunes d'Isostar a 0,75€ cadascuna i 6 llaunes de Coca Cola a 0,58 la llauna.

a) Quant li ha costat tot?

DADES

OPERACIONS

RESPOSTA

b) Si ha pagat amb un bitllet de 20€, quants diners li han tornat?

DADES

OPERACIONS

RESPOSTA

7. **Calcula** les operacions següents i presenta el **resultat amb la fracció irreductible, utilitzant el M.C.D.** sempre que sigui possible:

a) $\frac{4}{8} + \frac{2}{6} =$

b) $\frac{3}{6} - \frac{2}{5} =$

$$c) \frac{4}{6} \times \frac{2}{7} =$$

$$d) \frac{5}{9} : \frac{2}{3} =$$

8. Calcula:

$$a) (+3) \times (+4) =$$

$$b) (+7) \times (-3) =$$

$$c) (-8) \times (+2) =$$

$$d) (-5) \times (-4) =$$

$$e) (+11) \times (+2) =$$

$$f) (-2) \times (+7) =$$

$$g) (-2) \times (-2) =$$

$$h) (-18) \times (+3) =$$

$$i) (+7) \times (+8) =$$

9. Calcula:

$$a) (-5) \times (-3) \times (-2) =$$

$$b) (-7) \times (-9) \times (-4) =$$

$$c) (-5) \times (-1) \times 0 =$$

$$d) (-7) \times (-9) \times (-8) =$$

$$e) (-4) \times (-10) \times (-9) =$$

$$f) (-5) \times (-3) \times (-12) =$$

10. Calcula:

$$a) (-5) \times (+3) =$$

b) $(-12) \times (-5) =$

c) $(-15) \times (-5) =$

d) $(+18) \times (-3) =$

e) $(-13) \times (+2) =$

f) $(-23) \times (+3) =$

11. Calcula:

a) $(-8) : (+2) =$

b) $(+25) : (-5) =$

c) $(+40) : (-4) =$

d) $(-10) : (-2) =$

e) $(-12) : (+4) =$

f) $(+50) : (-10) =$

12. Calcula:

a) $(+24) : (+6) =$

b) $(-81) : (+9) =$

c) $(-15) : (-5) =$

d) $(+25) : (-5) =$

e) $(-39) : (-3) =$

f) $(-921) : (+3) =$

13. Aquestes són les temperatures que van ser registrades un dia de gener a diferents ciutats europees:

Barcelona	16 °C
París	1 °C
Berlín	-4 °C
Lisboa	13 °C

Londres	3 °C
Moscou	-16 °C
Roma	4 °C
Estocolm	-25 °C

- a) En quina ciutat hi fa més fred?
- b) En quina tenen la temperatura més alta?
- c) Quina diferència de temperatura hi ha entre Barcelona i Londres?
- d) I entre París i Moscou?

