

Exercicis a realitzar de Matemàtiques pels alumnes de 4D (No PDC) a casa del 13 al 27 març.

Per portar un control de la feina els alumnes enviaran un correu electrònic (dmasique@elpuig.xeill.net) amb un pdf o una foto de les activitats enviades, com a molt tard abans que comenci la classe del següent dia.

Dilluns 16 de març:

- Exercici 1 apartats a), b), c) i d)

Dimecres 18 de març:

- Exercici 1 apartats e), f), g) i h)

Dijous 19 de març:

- Exercici 2 apartats a), b), c) i d)

Divendres 20 de març:

- Exercici 2 apartats e), f) i g) i Exercici 3

Dilluns 23 de març:

- Exercici 4 i activitats de la 1-12 de la prova de competències bàsiques 2016-2017

Dimecres 25 de març:

- Activitats de la 13-30 de la prova de competències bàsiques 2016-2017

Dijous 26 de març:

- Activitats de la 1-13 de la prova de competències bàsiques 2017-2018

Divendres 27 de març:

- Activitats de la 14-31 de la prova de competències bàsiques 2017-2018

1. Resol les equacions següents:

a) $3 - x = 2 \cdot (5x - 1)$

b) $3 \cdot (4x - 3) = 5 \cdot (5 - x)$

c) $6 \cdot (x + 1) = 10 \cdot (x - 3)$

d) $6 \cdot (x - 3) - 2 \cdot (x - 1) = 10$

e) $2 \cdot (x - 2) = 60 - 3 \cdot (1 - x)$

f) $7x + 2 \cdot (x - 6) = 3 \cdot (x + 4)$

g) $1 + 4 \cdot (6 - 2x) - (x - 3) = 5x$

h) $6 - (5 - 2x) + 7 \cdot (x - 4) = 3 - 6x$

2. Resol les següents equacions amb denominador:

a) $\frac{3x}{2} - \frac{2x}{3} - 2 = 1 - \frac{1}{3}$

b) $\frac{x}{2} + \frac{x+1}{6} = 1 - \frac{x-1}{4}$

c) $x - \frac{x+1}{2} = 3$

d) $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x}{4} = 5$

e) $\frac{x+5}{2} = \frac{2x+3}{3}$

f) $\frac{x-2}{6} - \frac{x+1}{3} + \frac{x-1}{2} = 0$

g) $\frac{3x+2}{5} - 7 = 2x - \frac{x+1}{2}$

3. Un pare reparteix uns diners entre els seus fills. Al primer li dóna la meitat dels diners, al segon la quarta part més 8€ i al tercer la cinquena part. Quants euros dóna a cadascun d'ells?

4. Les edats de dos germans sumen 41. Quants anys té cada un d'ells si el petit va néixer 9 anys més tard que el gran?

5. Realitza les següent competències bàsiques de cursos anteriors: