2 ESO. Recuperación Septiembre

I.E.S. AGUILAR Y CANO. ESTEPA

NOMBRE Y APELLIDOS.

NOTA:

1) **PROHIBIDO LÁPIZ.** El examen ha de realizarse **con bolígrafo azul o negro**.
2) Deben aparecer todas las **operaciones**, no vale con indicar el resultado.
3) No se permite calculadora.

Actividad 1: Calcula:

a) $(-3)\cdot(3+5)-14:(-9+7)=$

b) $[(-3)\cdot(-3+5)+14]:2-(-9+7)=$

Elige la opción correcta: Pon V si es verdadero y F si es falso.

a) (-3). 8-14:(-2)=(-3).(-6):(-2)=(-3).(+3)=-3

(-3).8-14:(-2)=(-24)+(+7)=-17

(-9)+5-14:(-2)=(-4)+5:(-7)=1:(-7)=-7

b) [(-3).2+14]:2-(-2)= -6+14:2+2=8:2+2=4+2=6

[(-3).(2)+14]:2-(-2)=[(-6)+14]:2+2=8:2+2=6

[(-3).2+14]:2-(-2)= (-3)+16:2+2=(-3)+8+2=7

Actividad 2: Calcula el MCD y MCM de los siguientes números:

45 y 60 →

60= . .

45= .

MCM(45,60)= . . =

MCD(45,60)= . =

60	

45	

LIVEWORKSHEETS

Actividad 3: calcula:

$\left(\frac{2}{5}-\frac{1}{7}\right)\cdot\left(3-\frac{7}{4}\right)$ = (_____).(_____)= (_____).(_____)= (_____)=

(_____)= (_____)= (_____)

Actividad 4:Con 400 kg de pienso se pueden alimentar 125 vacas. ¿Cuántos kilos de pienso serán necesarios para alimentar a 40 vacas?

Las variables son proporcionales.
=
Tengo que hacer una regla de 3.

sea X= número de kilos para alimentar 40 vacas:

Si:

X X= _____ = _____ = _____ = _____

Actividad 5:Sofía , que ganaba 1800 euros al mes, ha ascendido en la empresa y le han subido el sueldo un 12 %. ¿Cuánto ganará ahora?

Decide si es un aumento o disminución porcentual. Escribe A si es aumento o D si es disminución.

El % de = _____ =

LIVEWORKSHEETS

Actividad 6: Calcula:

$4(3x^2+5x-6)-3(3x^2-2)=$

$5x^2\cdot(2x^2-4x+3)=$

Actividad 7: Resuelve:

$\frac{x}{4}+3=2-\frac{x-2}{2}$

_____ + _____ = _____ - (-) _____

\+ = - .(-)

\+ = - +

\+ = + +

\+ =

x=



LIVEWORKSHEETS

$x^2 - 6x + 9 = 0$

Escribe cuánto vale a= b= c=

x= $\frac{\pm\sqrt{\quad}}{\quad} = \frac{\pm\sqrt{\quad}}{\quad} =$

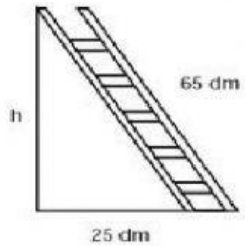
$\frac{\pm}{\quad} = \quad = \quad$

$= \quad = \quad$

Actividad 8:

Una escalera de 65 dm de longitud está apoyada sobre la pared. El pie de la escalera dista 25 dm de la pared.

a) ¿A qué altura se apoya la parte superior de la escalera en la pared?



Se aplica el teorema de :

LIVEWORKSHEETS

$h = \sqrt{\qquad - \qquad} = \sqrt{\qquad} =$ dm.

LIVEWORKSHEETS