NÚMEROS NATURALES Y POTENCIAS 1ºESO PENDIENTES

Realiza las siguientes operaciones combinadas y escribe el resultado:

$3+60-54:9-6=$

$4\cdot 7+(8-3+4)-15:3=$

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

Transforma en una sola potencia:

$(5)^5\cdot(5)^3=$ $(3)^8:(3)^5=$ $3^2\cdot 10^2=$ $75^5:5^5=$

$3^2\cdot 3^4\cdot 3=$ $4^3\cdot 4^0\cdot 4=$ $7^5\cdot 7^2\cdot 7^3=$

$9^{12}:9^8=$ $10^{15}:10^8=$ $(15^2\cdot 15^3):15^5=$

Javier está de vacaciones y envía cartas a 10 amigos, en cada carta 10 postales y en cada postal un sello que vale 10 céntimos. ¿Cuánto se ha gastado en sellos?

Se ha gastado euros.

Tenemos 3 cajas de aceite, cada una de las cuales contiene 3 botellas de aceite y cada botella tiene una capacidad de 3 litros. Si deseamos saber el total de litros que poseemos, podemos indicar $3\cdot 3\cdot 3 = 27$ y este producto puede expresarse en forma de potencia: $3\cdot 3\cdot 3 = 3^3$. Indica los productos y potencias que correspondan en los casos siguientes:

a) El número de cajas es 4; las botellas por caja son 4; los litros de cada botella son 4, ¿cuántos litros hay en total? Hay litros, que son litros

b) Son 5 amigos y cada uno tiene 5 euros. ¿Cuántos euros reúnen entre todos?

Hay €, que son €

c) Dos camiones, cada camión transporta 2 contenedores, cada contenedor tiene 2 toneles, cada tonel contiene 2 hl. ¿Cuántos hl se transportan en total?

Hay hl, que son hl