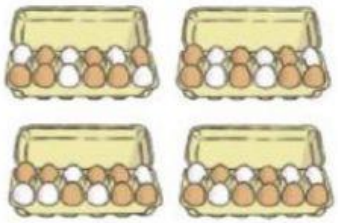
Colegio Diocesano "Ntra. Sra. de las Nieves".

MATEMÁTICAS 4º EP. TEMA 2:

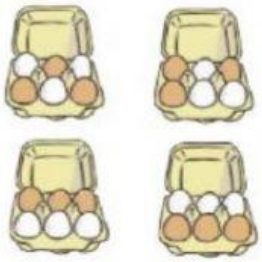
"PROPIEDAD DISTRIBUTIVA"

1. Une con flechas cada dibujo con su operación correspondiente:

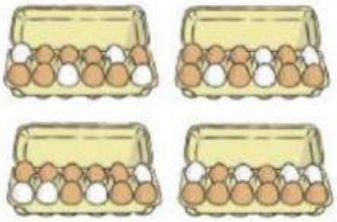
A.



B.



C.



$4 \times (3 + 3)$

$4 \times (5 + 7)$

$4 \times (8 + 4)$

2. Relaciona cada enunciado con su expresión matemática.

María tiene 3 cajas de rotuladores y cada caja contiene 4 rotuladores negros y 2 rojos.	Miguel ha comprado 2 bolsas de canicas y cada bolsa tiene 3 canicas negras y 4 blancas.	En el gimnasio hay 4 cestas y cada una contiene 3 balones de fútbol y 2 de baloncesto.
$(3 + 4) \times 2$	$4 \times (3 + 2)$	$(4 + 2) \times 3$

3. Completa.

a) $5 \times (4 + 3) = 5 \times \square = \square$

b) $6 \times (3 + 5) = 6 \times \square + 6 \times \square = \square + \square = \square$

c) $4 \times 2 + 4 \times 3 = \square \times (2 + \square) = \square \times \square = \square$

4. La profesora de Luna ha organizado la clase de Música en 6 equipos compuestos por 3 niñas y 2 niños cada uno.

a) Expresa de dos formas diferentes los alumnos que hay en la clase.

....

b) ¿Cuántas niñas hay en la clase?, ¿y cuántos niños?

5. ¿Cuál de estas igualdades no es cierta?

A. $(5+7)\times 2 = 5\times 2 + 7\times 2$ **B.** $5\times 7 + 3 = 5\times 7 + 5\times 3$

C. $4\times 7 + 4\times 3 = 4\times (7+3)$ **D.** $8\times (12-4) = 8\times 12 - 8\times 4$

6. El álbum de Hugo tiene 20 páginas. Se pueden pegar 6 cromos en las páginas pares. Sin embargo, en las páginas impares solo se pueden pegar 5 cromos. ¿Qué expresión indica el número de cromos que forman el álbum?

A. $(5+6)\times 20$ **B.** $10\times (5+6)$ **C.** $5\times 6\times 10$ **D.** $20\times 5 + 20\times 6$

7. En la granja escuela tienen establos en el norte y en el sur. En el norte tienen 3 establos con 6 vacas con manchas y 4 marrones en cada establo. En el sur tienen 2 establos con 9 vacas con manchas y 6 marrones en cada uno.

a) ¿Cuántas vacas hay en total en el norte:

b) ¿Y en el sur?