

## SOLUCIONES

### VIDEO: PROPIEDADES DE LA SUMA

1. Resuelve las siguientes sumas cambiando el orden de los sumandos (PROPIEDAD CONMUTATIVA)

$$36 + 24 = \boxed{60} \longrightarrow 24 + 36 = \boxed{60}$$

$$365 + 15 = \boxed{380} \longrightarrow 15 + \boxed{365} = \boxed{380}$$

$$1465 + 362 = \boxed{1827} \longrightarrow \boxed{362} + 1465 = \boxed{1827}$$

2. Resuelve las siguientes sumas agrupándolas de distinta forma (PROPIEDAD ASOCIATIVA)

$$(354 + 36) + 245 = \boxed{635} \longrightarrow 354 + (36 + 245) = \boxed{635}$$

$$(1324 + 28) + 323 = \boxed{1675} \longrightarrow 1324 + (28 + 323) = \boxed{1675}$$

$$(952 + 13) + 46 = \boxed{1011} \longrightarrow 952 + (13 + 46) = \boxed{1011}$$

3. Resuelve (ELEMENTO NEUTRO)

$$825 + 0 = \boxed{635} \quad 0 + 2468 = \boxed{2468} \quad 525 + 0 = \boxed{525}$$

$$0 + 6453 = \boxed{6453} \quad 36 + 0 = \boxed{36} \quad 0 + 3589 = \boxed{3589}$$

4. Resuelve (PROPIEDAD DISTRIBUTIVA)

$$2 \cdot (3 + 4) = (2 \cdot 3) + (2 \cdot 4) = 6 + 8 = 14 \quad 4 \cdot (4 + 5) = (4 \cdot 4) + (4 \cdot 5) = 16 + 20 = 36$$

$$5 \cdot (6 + 5) = (5 \cdot 6) + (5 \cdot 5) = 30 + 25 = 55 \quad 6 \cdot (7 + 3) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 3) = 42 + 18 = 60$$