Números complejos

$$a + bi$$

Parte real

Parte imaginaria

Parte 1: Identifica la parte real y la parte imaginaria en cada número complejo dado. Escriba la respuesta en el espacio correspondente.

Número complejo	Parte real	Parte imaginaria
1) $2 - 6i$		
2) $-3 - i$		
3) $9i$		
4) $7 - 3i$		
5) -20		

LIVEWORKSHEETS

Suma y resta de números complejos

Sean (a + bi) y (c + di) dos números complejos, entonces:

$$(a + bi) + (c + di) = (a + c) + (b + d)i$$

$$(a + bi) - (c + di) = (a - c) + (b - d)i$$

Parte 2: Halla la suma o resta de los números complejos dados. Escriba en el espacio provisto la parte real y la parte imaginaria de la respuesta final.

A. Suma

1) $(5 - 3i) + (-1 + 3i) = ____ + ____ i$

2) $(4 - 2i) + (10i) = ____ + ____ i$

3) $(-5 - i) + (-6) = ____ + ____ i$

B. Resta

1) $(10 + 3i) - (5 + 4i) = ____ + ____ i$

2) $(7i) - (7 - 20i) = ____ + ____ i$

3) $(8 - i) - (8 + i) = ____ + ____ i$

LIVEWORKSHEETS