**Instrucciones:**

Simplifica las siguientes fracciones algebraicas que incluyen polinomios. Tienes la opción de imprimir el documento y resolver a mano, o bien, puedes resolverlos en el mismo Word. Si optas por imprimir no olvides escanear y enviarlo a la Plataforma.

$$1) \frac{(b^{3}+4b)}{(b^{2}+4)}=$$

$$2) \frac{x^{2}+7x+12}{x^{2}+2x-8}=$$

$$3) \frac{a^{2}-10a+24}{a^{2}-4a-12}=$$

$$4) \frac{z^{2}-16}{z^{2}-4z-32}= $$

$$5) \frac{3g^{2}-3g}{(g^{2}-1)}=$$

$$6) \frac{h^{2}+8h-20}{h^{2}+13h+30}=$$

$$7) \frac{\left(3g+2\right)\left(2g-1\right)(7g+2)}{\left(2g-1\right)(2g+1)}=$$

$$8) \frac{2c^{3}+2c}{2c^{3}-2c}=$$

$$9) \frac{\left(a-3\right)\left(b+6\right)\left(c-5\right)\left(d+7\right)(e+10)}{\left(a-3\right)\left(b+4\right)\left(c-5\right)(e+10)}=$$

Envíala a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Simplificando\_Polinomios**