PARTS D'UN MONOMI

10 exercicis d'identificació pas a pas

Instruccions: En cada exercici has d'identificar les parts d'un monomi (signe, coeficient, part literal, grau) i classificar-lo. Completa tots els espais en blanc.

📐 PARTS D'UN MONOMI

Part	Definició
Signe	+ o − que precedeix el monomi
Coeficient	Número que multiplica la part literal
Part literal	Lletres (variables) amb els seus exponents
Grau	Suma dels exponents de les variables

EXERCICI 1: Identificar parts d'un monomi senzill

Considera el monomi: $5x^3$
a) Quin és el signe?

b) Quin és el coeficient?

c) Quina és la part literal?

d) Quin és el grau?

EXERCICI 2: Identificar parts d'un monomi amb signe negatiu

Considera el monomi: $-7x^2$
a) Quin és el signe?

b) Quin és el coeficient?

c) Quina és la part literal?

d) Quin és el grau?

LIVEWORKSHEETS

EXERCICI 3: Identificar parts d'un monomi amb coeficient 1 o −1

Considera els monomis: a) x^4 b) $-y^3$
Per a cada un, identifica: signe, coeficient, part literal i grau.

4. RESPOSTA:

a) Signe: _____, Coef: _____, Part lit: _____, Grau: _____

b) Signe: _____, Coef: _____, Part lit: _____, Grau: _____

EXERCICI 4: Identificar parts d'un monomi amb diverses variables

Considera el monomi: $3x^2y^3$

a) Quin és el signe?

b) Quin és el coeficient?

c) Quina és la part literal?

d) Quin és el grau total?

e) Quins són els graus parcials de cada variable?

EXERCICI 5: Identificar parts d'un monomi amb coeficient fraccionari

Considera el monomi: $\frac{3}{4}a^2b$

a) Quin és el signe?

b) Quin és el coeficient?

c) Quina és la part literal?

LIVEWORKSHEETS

d) Quin és el grau total?

EXERCICI 6: Classificar monomis segons el grau

Classifica cada monomi segons el seu grau (indica si és de grau 0, 1, 2, 3, etc.):
a) 8
b) $5x$
c) $-3x^2$
d) $7y^3$
e) $2a^2b$
f) $-4x^4$

9. RESPOSTA:

a) Grau _____

b) Grau _____

c) Grau _____

d) Grau _____

e) Grau _____

f) Grau _____

EXERCICI 7: Comparar monomis (semblants i no semblants)

Indica si els següents monomis són semblants (mateixa part literal) o no:
a) $5x^2$ i $3x^2$
b) $4x$ i $4y$
c) $-2a^3$ i $7a^3$
d) $6xy$ i $6x^2y$
e) 9 i -5

8. RESPOSTA:

a) _____

b) _____

c) _____

LIVEWORKSHEETS

d) _____

e) _____

EXERCICI 8: Operacions amb monomis: suma de semblants

Suma els monomis semblants:
a) $3x + 5x$
b) $7x^2 - 2x^2$
c) $4a + 2a - 5a$
d) $6xy + 3xy - xy$

7. RESPOSTA:

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

EXERCICI 9: Operacions amb monomis: multiplicació

Multiplica els següents monomis:
a) $3x \cdot 4x$
b) $2x^2 \cdot 5x^3$
c) $-3a \cdot 2a^2$
d) $4xy \cdot 3x^2y$

7. RESPOSTA:

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

LIVEWORKSHEETS

EXERCICI 10: Operacions amb monomis: divisió

Divideix els següents monomis:

a) $12x^5 \div 3x^2$

b) $20a^4 \div 5a$

c) $-15y^6 \div 3y^3$

d) $8x^3y^2 \div 2xy$

7. RESPOSTA:

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

LIVEWORKSHEETS