

FA164 Différences et sommes

Effectue, réduis et ordonne.

a) $(x + y) + (2x - 3y)$

b) $(a^2 - 3b^2) + (3b^2 + 5a^2)$

c) $(xz + x) - (x - xz)$

d) $(4u^2v + uv^2) + (-u^2v - uv)$

e) $(2x - 4xy + 2y) - (4xy - 2y)$

f) $x - [y - (x + y)]$

g) $(x^2y^2 - xy) + (x^2y - xy^2)$

h) $(-m^2 + mn + n^2) + (2m^2 - mn + 2n^2)$

i) $(a^3 - a^2b + b^3) + (-2a^3 + ab^2 - 2b^3)$

j) $(x + y + z) - (5x - 5z)$