

Effectue ces opérations mathématiques en respectant la règle de «Mme PEDMAS» et en n'utilisant pas ta calculatrice.

a.  $4 \times 3 - 3^2 + 6 \times 3 \div 3 \times 2 =$  \_\_\_\_\_

b.  $4^2 \div 2^3 + 3 \times 4 + 7 =$  \_\_\_\_\_

c.  $(2^4 + 2^4) \div 4 + 3 \times 8 \div 6 =$  \_\_\_\_\_

d.  $(12 - 9)^3 - 2 \times 3^2 + 5 =$  \_\_\_\_\_

e.  $(9 + 5 - 2) \times 2 \div (2 + 4) =$  \_\_\_\_\_

f.  $9 + 5 - 3 \times 2 \times 2 + 8 =$  \_\_\_\_\_

g.  $(4^2 + 3^2) \times 4 - (16 \div 4 \times 5^2) =$  \_\_\_\_\_

h.  $20 \div 5 + 2 \times (4 + 8 \div 2) =$  \_\_\_\_\_

i.  $18 \div (5 - 2) \times (8 \div 2 + 6) =$  \_\_\_\_\_

j.  $2 \times 2^4 \div 2^3 + (8 + 4 + 2^3) =$  \_\_\_\_\_