

CORRIGE

A -)

I-) Calculer

1) $A = (-3) + (-8) - (-8) + (-5) - (+6) = -3 - 8 + 8 - 5 - 6 = -14$

2) $B = -4 + 5 - 6 - 7 - 8 + 9 + 4 + 6 = 14 - 15 = -1$

3) $C = -8 - (-8 + 4 - 5 + 2 + 3) + (2 - 5 + 6 - 3) = -8 + 8 - 4 + 5 - 2 - 3 + 2 - 5 + 6 - 3 = -4$
 $= -8 - (-4) + (0) = -8 + 4 = -4$

4) $E = \frac{(-3) \times (-5) \times (-8)}{4 \times 5 \times 3} = -\frac{3 \times 5 \times 2 \times 4}{4 \times 5 \times 3} = -2$

5) $F = \frac{(-8) \times 6 \times (-7)}{-4 \times (-4) \times 21} = \frac{2 \times 4 \times 2 \times 3 \times 7}{2 \times 2 \times 4 \times 3 \times 7} = 1$

6) $G = \frac{(-5) \times (+12)}{(-10)} + \frac{-18}{(-3) \times (-2)} - \frac{(-5) \times (-4)}{(+2)}$
 $= \frac{5 \times 2 \times 2 \times 3}{2 \times 5} + \frac{-2 \times 3 \times 3}{3 \times 2} - \frac{5 \times 2 \times 2}{2} = 6 - 3 - 10 = -7$

II-) $H = 2 - 3 \times 4 - (2 + 4 \times 5) + 5 \times 6 - 3 + 2 \times 8 - (3 \times 5 + 4)$

$= 2 - 12 - (2 + 20) + 30 - 3 + 16 - (15 + 4) = 2 - 12 - 22 + 30 - 3 + 16 - 19 = -8$