

Correction du devoir n°1 - 4ème

Ex 1: $A = -2 + 8, 2 = \textcircled{6, 2}$

$B = -6, 5 + (-3) = \textcircled{-9, 5}$

$0,5 \times 8$ $C = 12 - 17 = \textcircled{-5}$

$D = -7 - (-13) = -7 + 13 = \textcircled{6}$

$E = (-12) \times 9, 3 = \textcircled{-111, 6}$

$F = -6 \times (-6) = \textcircled{36}$

$G = (-45) : (-5) = \textcircled{9}$

$H = 24 : (-6) = \textcircled{-4}$

$0,75 \times 2$ $I = (-25) - 18 + (-3) + 28 + 3 = \textcircled{-18}$

$J = 14 - (15 - 20) + (-14) + 30$

$= 14 - (-5) + (-14) + 30$

$= 14 + 5 + 30 = \textcircled{49}$

$K = (-3) + (-4) \times (-5)$

$= -3 + 20 = \textcircled{17}$

$L = -30 : (-4 + 6)$

$= -30 : 2 = \textcircled{-15}$

$M = 5 - 4 \times (-4)$

$= 5 + 16 = \textcircled{21}$

$N = 25 - (14 - 3 \times 7)$

$= 25 - (14 - 21)$

$= 25 - (-7) = \textcircled{32}$

Ex 2: $A = 2 \times (-9, 25) \times 50 \times (-4) \times 4$

$= + 200 \times 1 \times 4$

$= \textcircled{400}$

$B = -98 \times 4 \times (-93) \times 2 \times (-1)$

$= -924 \times 8$

$= \textcircled{-7392}$

Ex 3: $\frac{54}{-42} = \frac{9}{-7} \approx -1,3$
arrondi au dixième

$0,5$ $-1,3 < \frac{54}{-42} < -1,2$

9	0	0	7	/25
-7			4,28	
2	0			
-1	4			
	6	0		
	5	6		
		0	4	

Ex 4: pour $a = 2$ et $b = -3$

$A = ab - 2a$

$= 2 \times (-3) - 2 \times 2$

$= -6 - 4$

$= \textcircled{-10}$

$B = a - 4b + b^2$

$= 2 - 4 \times (-3) + (-3)^2$

$= 2 + 12 + 9$

$= \textcircled{23}$

Ex 5: Lucas: $7 \times 4 - 3 \times 5 - 2 \times 10 = 28 - 15 - 20 = -7$

Juliette: $13 \times 4 - 7 \times 5 = 52 - 35 = 17$

Albert: $9 \times 4 - 11 \times 2 = 36 - 22 = 14$

3) Marta: $-4 \times 5 - 16 \times 2 = -20 - 32 = -52$

9) Juliette a gagné avec un score de +17
puis Albert deuxième avec +14
en troisième Lucas avec -7
et Marta dernière avec -52

35