

Poelladenn 25 : War hent ar breved

a. Soit $D = (2x + 3)^2 + (2x + 3)(7x - 2)$. Calculer D pour $x = -4$.

b. Soit $E = 36 - (3x + 5)^2$. Calculer E pour $x = -2$.

Poelladenn 26 : Klokaat an daolenn-mañ :

a	b	c	$ab - c$	$(a - b)c$
2	3	5		
-1	5	6		
3	-5	-7		
-8	2	-6		

Poelladenn 27 : Evit $a = 3, b = -4, c = -5$ ha $d = -7$ e jedoc'h an eztaolioù-mañ :

$$A = a - b + c \quad B = -5ac + bd \quad C = 2a - 3b \quad D = 2(a - b) + d \quad E = 5(b - a) : d$$

Poelladenn 28 : Klokaat an daolenn-mañ :

a	b	c	ab	$(-a) \times c$	$-(ac)$	abc
-5		+4	10			
		2			-12	-36

Poelladenn 29 : Jediñ pep eztaol ha livañ ar c'hombod a glot gant an disoc'h.

$$A = -7 \times (-2) - (-11)$$

$$B = (-5) \times 2 - 4 \times (-3)$$

$$C = -3 \times (-9 - (-5))$$

$$D = -7 - 24 : (-6)$$

$$E = -45 : (-9) + (-1)$$

$$F = (-2 - 5) \times 4 - 9$$

$$G = (-2) + (-3) \times 5$$

$$H = -7 - 5 \times 4$$

$$I = 7 \times (-6) - (-2)$$

$$J = 3 \times 5 - (5 - 12)$$

$$K = 5 - (25 - 5 \times 6)$$

$$L = 6 \times (-7) - 15 \times (-3)$$

$$M = -38 + 8 \times 7 + 16 : (-4)$$

$$N = (2 - 6 \times (-3)) : (-5 \times 11 + 35)$$

$$O = 7 - (-3 + (5 - 4 \times 3))$$

-8	19	40	-51	+5	13	-12
23	-6	-7	35	25	4	0
33	-25	11	27	-1	-40	+3
12	-13	-18	42	17	+6	9
-63	+14	-27	+2	+10	28	-4
1	-37	-5	-11	-17	-14	+8
-9	-3	19	18	22	63	-21

Difaziet Poelladenn 25 : War hent ar breved

a. Soit $D = (2x + 3)^2 + (2x + 3)(7x - 2)$. Calculer D pour $x = -4$.

$$D = (2 \times (-4) + 3)^2 + (2 \times (-4) + 3) \times (7 \times (-4) - 2).$$

$$D = (-8+3)^2 + (-8+3) \times (-28-2)$$

$$D = (-5)^2 + (-5) \times (-30)$$

$$D = 25 + 150$$

$$\mathbf{D = 175}$$

b. $E = 36 - (3 \times (-2) + 5)^2$.

$$E = 36 - (-6 + 5)^2$$

$$E = 36 - (-1)^2$$

$$E = 36 - 1$$

$$\mathbf{E = 35}$$

Poelladenn 26 : Klokaat an daolenn-mañ :

a	b	c	$ab - c$	$(a - b)c$
2	3	5	1	-5
-1	5	6	-1	-36
3	-5	-7	-22	-56
-8	2	-6	-10	-60

Poelladenn 27 : Evit $a = 3$, $b = -4$, $c = -5$ ha $d = -7$ e jedoc'h an eztaolioù-mañ :

$$A = a - b + c$$

$$A = 3 - (-4) + (-5)$$

$$A = 7 - 5$$

$$A = 2$$

$$B = -5ac + bd$$

$$B = -5 \times 3 \times (-5) + (-4) \times (-7)$$

$$B = 75 + 28$$

$$B = 103$$

$$C = 2a - 3b$$

$$C = 2 \times 3 - 3 \times (-4)$$

$$C = 6 + 12$$

$$C = 18$$

$$D = 2(a - b) + d$$

$$D = 2 \times (3 - (-4)) + (-7)$$

$$D = 14 + (-7)$$

$$D = +7$$

$$E = 5(b - a) : d$$

$$E = 5 \times (-4 - 3) : (-7)$$

$$E = -35 : (-7)$$

$$E = +5$$

Poelladenn 28 : Klokaat an daolenn-mañ :

a	b	c	ab	$(-a) \times c$	$-(ac)$	abc
-5	-2	+4	10	+20	+20	40
+6	-2	2	-3	-12	-12	-36