

Entrainement Ceinture Blanche de Calcul

1 Effectue chaque addition.

a.		4	4	3	2	
	+	5	3	6	4	
		9	7	9	6	

b.		5	¹ 4	¹ 8	9	
	+	3	2	5	5	
		8	7	4	4	

c.		¹ 7	6	¹ 5	9	3
	+	1	8	2	7	3
		9	4	8	6	6

2 Pose et effectue chaque addition.

a. 4 352 + 9 558

		4	¹ 3	¹ 5	2	
	+	9	5	5	8	
		1	3	9	1	0

b. 32 964 + 5 756

		3	¹ 2	¹ 9	¹ 6	4
	+		5	7	5	6
		3	8	7	2	0

c. 47 837 + 77 837

		¹ 4	¹ 7	8	¹ 3	7
	+	7	7	8	3	7
		1	2	5	6	4

3 Complète chaque addition.

a.		4	7	4	7	
	+	0	2	5	1	
	=	4	9	9	8	

b.		¹ 5	6	¹ 3	8	
	+	2	4	4	6	
	=	8	0	8	4	

c.		¹ 5	9	4	¹ 5	8
	+	2	8	1	1	5
	=	8	7	5	7	3

4 Pose et effectue chaque addition.

a. 8 658 + 4 857 + 9 851

		² 8	¹ 6	¹ 5	8	
	+	4	8	5	7	
	+	9	8	5	1	
		2	3	3	6	6

b. 74 354 + 85 989 + 93 254

		¹ 7	¹ 4	¹ 3	¹ 5	4
	+	8	5	9	8	9
	+	9	3	2	5	4
		2	5	3	5	7

c. 25 369 + 602 + 8 367

		¹ 2	¹ 5	¹ 3	¹ 6	9
	+			6	0	2
	+		8	3	6	7
		3	4	3	3	8

1 Effectue chaque soustraction.

a.		5	6	3	7	
	-		2	1	4	
		5	4	2	3	

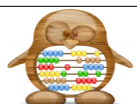
b.		6	9	5	7	
	-	3	2	4	1	
		3	7	1	6	

c.		4	3	7	4	9
	-	2	1	4	0	1
		2	2	3	4	8

d.		7	¹ 2	5	7	
	-	⁺¹ 6	3	1		
		6	6	2	6	

e.		9	¹ 4	8	8	
	-	⁺¹ 2	5	6	6	
		6	9	2	2	

f.		6	5	¹ 4	¹ 2	1
	-	1	⁺¹ 2	⁺¹ 6	3	0
		5	2	7	9	1



Entrainement Ceinture Blanche de Calcul

2 Pose et effectue chaque soustraction.

a. $632 - 251$

			6	3	2	
		-	2	5	1	
			3	8	1	

b. $854 - 249$

			8	5	4	
		-	2	4	9	
			6	0	5	

c. $1\ 000 - 695$

			1	0	0	0	
		-		6	9	5	
				3	0	5	

d. $5\ 748 - 312$

			5	7	4	8	
		-		3	1	2	
			5	4	3	6	

e. $6\ 932 - 5\ 401$

			6	9	3	2	
		-	5	4	0	1	
			1	5	3	1	

f. $46\ 457 - 15\ 212$

			4	6	4	5	7	
		-	1	5	2	1	2	
			3	1	2	4	5	

g. $2\ 260 - 157$

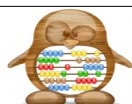
			2	2	6	0	
		-		1	5	7	
			2	1	0	3	

h. $32\ 964 - 5\ 756$

			3	2	9	6	4	
		-		5	7	5	6	
			2	7	2	0	8	

i. $72\ 430 - 26\ 241$

			7	2	4	3	0	
		-	2	6	2	4	1	
			4	6	1	8	9	



Entrainement Ceinture Jaune de Calcul

1 Complète chaque tableau.

a.

×	5	3	2	9
4	20	12	8	36
7	35	21	14	63
6	30	18	12	54
5	25	15	10	45

b.

×	2	4	3	5
6	12	24	18	30
3	6	12	9	15
2	4	8	6	10
7	14	28	21	35

c.

×	4	8	6	7
8	32	64	48	56
3	12	24	18	21
9	36	72	54	63
7	28	56	42	49

2 Effectue chaque multiplication.

a.

	5	4	8	9	
	×			4	
	2	1	9	5	6

b.

	5	4	8	9	
	×			5	
	2	7	4	4	5

c.

	5	4	8	9	
	×			9	
	4	9	4	0	1

3 Pose et effectue chaque multiplication.

a. $6\ 372 \times 3$

	6	3	7	2	
	×			3	
	1	9	1	1	6

b. $6\ 372 \times 7$

	6	3	7	2	
	×			7	
	4	4	6	0	4

c. $6\ 372 \times 8$

	6	3	7	2	
	×			8	
	5	0	9	7	6

4 Effectue chaque multiplication.

a.				6	9
			×	5	4
			<u>2</u> ¹	7	6
	+	3	4	5	0
		<u>3</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>6</u>

b.

		7	2	8	
		×	3	1	
		1	7	2	8
+	2	1	8	4	0
	2	2	5	6	8

c.

		5	7	3	
		×	8	9	
	1	5	1	5	7
+	4	5	8	4	0
	5	0	9	9	7

5 Pose et effectue chaque multiplication.

a. 46×27

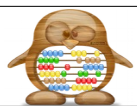
		4	6	
		×	2	7
		3	2	2
+		9	2	0
	1	2	4	2

b. 328×609

				3	2	8
			×	6	0	9
			<u>1</u>			
			2	9	5	2
+	1	9	6	8	0	0
	1	9	9	7	5	2

c. 155×88

			1	5	5
		×		8	8
			1	2	4
+	1	2	4	0	0
	1	3	6	4	0



Entrainement Ceinture Orange de Calcul

1 Complète avec deux chiffres consécutifs.

a. $5 \times 5 < 28 < 5 \times 6$

b. $7 \times 8 < 57 < 7 \times 9$

c. $9 \times 4 < 42 < 9 \times 5$

2 Effectue chaque division.

a.

4	2	8	5
-	4	0	
		2	8
	-	2	0
			8

b.

1	9	7	3	7
-	1	4		2
		5	7	8
	-	5	6	1
			1	3
		-		7
				6

c.

2	7	4	2	9
-	2	7		3
		0	4	0
		-	3	6
				6

3 Complète la table de 15 puis effectue les divisions.

15×1	15
15×2	30
15×3	45
15×4	60
15×5	75
15×6	90
15×7	105
15×8	120
15×9	135

a.

5	3	7	2	1	5
-	4	5		3	5
		8	7		8
	-	7	5		
		1	2	2	
	-	1	2	0	
				2	

b.

6	1	1	8	6	5
-	6	0			4
		1	1	8	0
	-	1	0	5	7
			1	3	9
	-		1	3	
					1

4 Complète la table de 25 puis effectue les divisions.

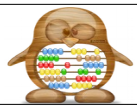
25×1	25
25×2	50
25×3	75
25×4	100
25×5	125
25×6	150
25×7	175
25×8	200
25×9	225

a.

5	3	7	2	2	5
-	5	0		2	1
		3	7		4
	-	2	5		
		1	2	2	
	-	1	0	0	
			2	2	

b.

6	1	1	8	6	2	5
-	5	0			2	4
		1	1	1		4
	-	1	0	0		7
			1	1	8	
	-		1	0	0	
				1	8	6
		-		1	7	5
					1	1



Entrainement Ceinture Verte de Calcul

Exercices à faire sur la feuille

Retrouve et place le résultat qui convient pour chaque opération.

$$3\ 605 - 798 = \underline{2807} \quad 275 \times 14 = \underline{3850}$$

$$134 \times 4 \times 9 = \underline{4824} \quad 728 + 396 + 136 = \underline{1260}$$

2 807 4 824
3 850 1 260

Pour chaque opération, retrouve et écris sur les touches le signe qui manque +, - ou x.
Vérifie avec ta calculatrice.

$$286 \quad \boxed{-} \quad 39 = 247$$

$$971 \quad \boxed{+} \quad 376 = 1\ 347$$

$$405 \quad \boxed{+} \quad 187 = 592$$

$$124 \quad \boxed{\times} \quad 3 = 372$$

$$86 \quad \boxed{\times} \quad 2 = 172$$

$$901 \quad \boxed{-} \quad 671 = 230$$

Utilise ta calculatrice pour découvrir les mots cachés. Effectue les opérations puis retourne la calculatrice et trouve les mots cachés.

La semaine dernière, **1 Eloise** et
2 ses copines sont venues chez moi pour
 jouer aux **3 billes**. **4 Les**
5 billes roulaient sur le **6 sol**
7 Elles montaient sur **8 les**
9 bosses. Pour finir **10 Elles**
 descendaient le long d'une **11 belle**
 fontaine de **12 sel**.

$$1 \quad 702146 : 2$$

$$2 \quad 10 \times 10 \times 10 - 465$$

$$3 \quad 13\ 567 + 255\ 292 \times 2$$

$$4 \quad 2\ 685 : 5$$

$$5 \quad 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 + 174\ 838$$

$$6 \quad 705 - 50 \times 3 + 150 : 3$$

$$7 \quad 53,773 \times 1000$$

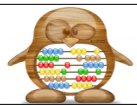
$$8 \quad 9 \times 25 \times 4 + 174 : 2$$

$$9 \quad 530\ 000 + 5\ 000 + 500 + 8$$

$$10 \quad 6\ 614\ 079 : 123$$

$$11 \quad 99\ 999 : 3 + 4405$$

$$12 \quad 300 : 2 - 3 \times 5$$



Entrainement Ceinture Bleue de Calcul

1 Complète chaque tableau.

a.

+	1,4	2,1	3	5,03
1,4	2,8	3,5	4,4	6,43
2,1	3,5	4,2	5,1	7,13
3	4,4	5,1	6	8,03
5,03	6,43	7,13	8,03	10,06

b.

+	0,6	1,7	2	4,08
0,6	1,2	2,3	2,6	4,68
1,7	2,3	3,4	3,7	5,78
2	2,6	3,7	4	6,08
4,08	4,68	5,78	6,08	8,16

2 Effectue chaque addition.

a.

		¹		
	2	7,	8	
	+	3	4,	1
		6	1,	9

b.

		¹	¹	
	1	5,	7	
	+		7,	9
		2	3,	6

c.

		¹	¹		
	2	7,	3	2	
	+	6	2,	9	4
		9	0,	2	6

d.

		¹			
	4	8,	4		
	+	2	6,	3	5
		7	4,	7	5

3 Pose et effectue chaque addition.

a. 13,9 + 15,8

		¹		
	1	3,	9	
	+	1	5,	8
		2	9,	7

b. 32,8 + 18,4

		¹	¹	
	3	2,	8	
	+	1	8,	4
		5	1,	2

c. 95,23 + 63,76

		9	5,	2	3
		+	6	3,	7
		1	5	8,	9

d. 75,8 + 49,17

		¹			
	7	5,	8		
	+	4	9,	1	7
	1	2	4,	9	7

e. 66,49 + 48,23 + 77,18

			²		
		6	6,	4	9
			4	8,	2
		+	7	7,	1
		1	9	1,	9

f. 25,48 + 7,56 + 102,7

			¹	¹	¹
		2	5,	4	8
			7,	5	6
		+	1	0	2,
		1	3	5,	7

g. 58,63 + 262 + 2,8

		¹	¹	¹	
		5	8,	6	3
		2	6	2	
		+		2,	8
		3	2	3,	4

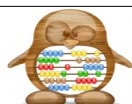
1 Complète chaque tableau.

a.

-	1,4	2,1	3	5,63
1,4	0			
2,1	0,7	0		
3	1,6	0,9	0	
5,63	4,23	3,53	2,63	0

b.

-	0,6	1,7	2	4,08
0,6	0			
1,7	1,1	0		
2	1,4	0,3	0	
4,08	3,48	2,38	2,08	0



Entrainement Ceinture Bleue de Calcul

2 Effectue chaque soustraction.

a.			3	8,	6
	-	1	7,	2	
			2	1,	4

b.			7	8,	10
	-		5,	8	
			7	2,	2

c.			8	9,	7	3
	-	2	6,	3		
			6	3,	4	3

d.			7	4,	6	10
	-	4	3,	2	5	
			3	1,	3	5

e.			4	4	6,	8	14
	-		3	6,	7	8	
			4	1	0,	0	6

f.			5	7	13,	5	10
	-		2	6,	2	4	
			5	4	7,	2	6

g.			2	10	10,	10	10
	-				1,	4	2
			1	9	8,	5	8

3 Pose et effectue chaque soustraction.

a. $68,3 - 21,3$

			6	8,	3
	-	2	1,	3	
			4	7,	0

b. $75,8 - 9,1$

			7	15,	8
	-	1	9,	1	
			6	6,	7

c. $89,57 - 71,2$

			8	9,	5	7
	-	7	1,	2		
			1	8,	3	7

d. $95,3 - 10,22$

			9	5,	3	10
	-	1	0,	2	2	
			8	5,	0	8

e. $369,78 - 26,79$

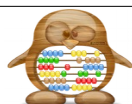
			3	6	9,	17	18
	-		2	6,	7	9	
			3	4	2,	9	8

f. $938,42 - 109,27$

			9	3	18,	4	12
	-	1	0	9,	2	7	
			8	2	9,	1	5

g. $300 - 4,99$

			3	10	10,	10	10
	-				4,	9	9
			2	9	5,	0	1



Entrainement Ceinture Marron de Calcul

1 Complète chaque tableau.

	×	10	100	1 000
a.	15,27	152,7	1 527	15 270
b.	1,8	18	180	1 800
c.	0,69	6,9	69	690
d.	30,03	300,3	3 003	30 030

	×	10	100	1 000
e.	0,03	0,3	3	30
f.	26,4	264	2 640	26 400
g.	7,58	75,8	758	7 580
h.	59,15	591,5	5 915	59 150

2 Effectue chaque multiplication.

a.				1	5,	7	
				×			6
					9	4,	2

b.				2	7,	3	2
				×			7
					1	9	1, 2 4

c.				4	8,	4	8
				×			8
					3	8	7, 8 4

3 Pose et effectue chaque multiplication.

a. $125,7 \times 3$

				1	2	5,	7
				×			3
					3	7	7, 1

b. $125,7 \times 5$

				1	2	5,	7
				×			5
					6	2	8, 5

c. $125,7 \times 9$

				1	2	5,	7
				×			9
					1	1	3 1, 3

4 Effectue chaque multiplication.

a.						7,	3
						×	5 2
						1	4 6
				+	3	6	5 0
					3	7	9, 6

b.						5	8,	7
						×		3 1
						¹	5	8 7
				+	1	7	6	1 0
					1	8	1	9, 7

c.							8,	6	1
							×		9 4
						¹	3	¹ 4	4 4
				+	7	7	4	9	0
					8	0	9,	3	4

5 Pose et effectue chaque multiplication.

a. $2,01 \times 21$

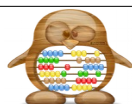
						2,	0	1
						×		2 1
						2	0	1
				+	4	0	2	0
					4	2,	2	1

b. $3,68 \times 56$

							3,	6	8
						×		5	6
						¹	2	2	0 8
				+	1	8	4	0	0
					2	0	6,	0	8

c. $5,99 \times 407$

								5,	9	9
								×	4	0 7
								¹	4	1 9 3
				+	2	3	9	6	0	0
					2	4	3	7,	9	3



Entrainement Ceinture Noire de Calcul

1 Complète avec deux chiffres consécutifs.

a. $5 \times 8 < 42 < 5 \times 9$

b. $4 \times 8 < 35 < 4 \times 9$

c. $8 \times 9 < 74 < 8 \times 10$

2 Calcule le quotient exact de chaque division.

a.	4	6			5
-	4	5			9, 2
		1	0		
-		1	0		
			0		

b.	3	5			4
-	3	2			8, 7 5
		3	0		
-		2	8		
			2	0	
-			2	0	
				0	

c.	7	4			8
-	7	2			9, 2 5
		2	0		
-		1	6		
			4	0	
-			4	0	
				0	

3 Calcule le quotient au centième (deux chiffres après la virgule) de chaque division.

a.	9				7
-	7				1, 2 8
	2	0			
-	1	4			
		6	0		
-		5	6		
			4		

b.	8	0			1 1
-	7	7			0, 7 2
		3	0		
-		2	2		
			8		

c.	6	5			1 2
-	6	0			5, 4 1
		5	0		
-		4	8		
			2	0	
-			1	2	
				8	

4 Même consigne qu'à l'exercice **3**.

a.	4	1	3			9
-	3	6				4 5, 8 8
		5	3			
-		4	5			
			8	0		
-			7	2		
				8	0	
-				7	2	
					8	

b.	6	5	3	4			2 5
-	5	0					2 6 1, 3 6
	1	5	3				
-	1	5	0				
			3	4			
-			2	5			
				9	0		
-				7	5		
				1	5	0	
-				1	5	0	
						3	

