

# Entrainement Ceinture Blanche de Calcul

**1** Effectue chaque addition.

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

b.		5	<sup>1</sup> 4	<sup>1</sup> 8	9
	+	3	2	5	5
		8	7	4	4

c.		<sup>1</sup> 7	6	<sup>1</sup> 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	<sup>1</sup> 3	<sup>1</sup> 5	2	
	+	9	5	5	8	
		1	3	9	1	0

b. 32 964 + 5 756

		3	<sup>1</sup> 2	<sup>1</sup> 9	<sup>1</sup> 6	4
	+		5	7	5	6
		3	8	7	2	0

c. 47 837 + 77 837

		<sup>1</sup> 4	<sup>1</sup> 7	8	<sup>1</sup> 3	7	
	+	7	7	8	3	7	
		1	2	5	6	7	4

**3** Complète chaque addition.

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

b.		<sup>1</sup> 5	6	<sup>1</sup> 3	8
	+	2	4	4	6
	=	8	0	8	4

c.		<sup>1</sup> 5	9	4	<sup>1</sup> 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

		<sup>2</sup> 8	<sup>1</sup> 6	<sup>1</sup> 5	8	
	+	4	8	5	7	
	+	9	8	5	1	
		2	3	3	6	6

b. 74 354 + 85 989 + 93 254

		<sup>1</sup> 7	<sup>1</sup> 4	<sup>1</sup> 3	<sup>1</sup> 5	4	
	+	8	5	9	8	9	
	+	9	3	2	5	4	
		2	5	3	5	9	7

c. 25 369 + 602 + 8 367

		<sup>1</sup> 2	<sup>1</sup> 5	<sup>1</sup> 3	<sup>1</sup> 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

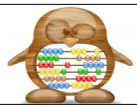
b.		6	9	5	7
	-	3	2	4	1
		3	7	1	6

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

d.		7	<sup>1</sup> 2	5	7
	-	<sup>+1</sup>	6	3	1
		6	6	2	6

e.		9	<sup>1</sup> 4	8	8	
	-	<sup>+1</sup>	2	5	6	6
		6	9	2	2	

f.		6	5	<sup>1</sup> 4	<sup>1</sup> 2	1
	-	1	<sup>+1</sup>	<sup>+1</sup> 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
		<hr/>			
		3	8	1	

b.  $854 - 249$

		8	5	4	
		-	2	4	9
		<hr/>			
		6	0	5	

c.  $1\ 000 - 695$

		1	0	0	0
		-	6	9	5
		<hr/>			
		3	0	5	

d.  $5\ 748 - 312$

		5	7	4	8
		-	3	1	2
		<hr/>			
		5	4	3	6

e.  $6\ 932 - 5\ 401$

		6	9	3	2	
		-	5	4	0	1
		<hr/>				
		1	5	3	1	

f.  $46\ 457 - 15\ 212$

		4	6	4	5	7	
		-	1	5	2	1	2
		<hr/>					
		3	1	2	4	5	

g.  $2\ 260 - 157$

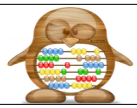
		2	2	6	0
		-	1	5	7
		<hr/>			
		2	1	0	3

h.  $32\ 964 - 5\ 756$

		3	2	9	6	4
		-	5	7	5	6
		<hr/>				
		2	7	2	0	8

i.  $72\ 430 - 26\ 241$

		7	2	4	3	0	
		-	2	6	2	4	1
		<hr/>					
		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	
			1	2	7	6
+	3	4	5	0		
	3	7	2	6		

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.  $46 \times 27$

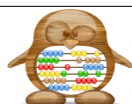
			4	6	
			×	2	7
			3	2	2
+			9	2	0
	1	2	4	2	

b.  $328 \times 609$

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

c.  $155 \times 88$

				1	5	5	
				×	8	8	
				1	2	4	0
+	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		8	4
		2	8		
-	2	0			
			8		

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

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

**3** Complète la table de 15 puis effectue les divisions.

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

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

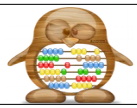
b.	6	1	1	8	6	5			
-	6	0				4	0	7	9
		1	1	8					
-	1	0	5						
		1	3	6					
-		1	3	5					
					1				

**4** Complète la table de 25 puis effectue les divisions.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La semaine dernière, **1 Eloïse** 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**.

$1 \quad 702146 : 2$

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

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

$4 \quad 2\ 685 : 5$

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

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

$7 \quad 53,773 \times 1000$

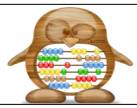
$8 \quad 9 \times 25 \times 4 + 174 : 2$

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

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

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

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



# 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.

	<sup>1</sup>			
	2	7,	8	
	+	3	4,	1
		6	1,	9

b.

	<sup>1</sup>	<sup>1</sup>		
	1	5,	7	
	+		7,	9
		2	3,	6

c.

	<sup>1</sup>	<sup>1</sup>		
	2	7,	3	2
	+	6	2,	9
		9	0,	2

d.

	<sup>1</sup>			
	4	8,	4	
	+	2	6,	3
		7	4,	7

**3** Pose et effectue chaque addition.

a.  $13,9 + 15,8$

		<sup>1</sup>		
		1	3,	9
		+	1	5,
			2	9,

b.  $32,8 + 18,4$

	<sup>1</sup>	<sup>1</sup>		
	3	2,	8	
	+	1	8,	4
		5	1,	2

c.  $95,23 + 63,76$

		9	5,	2
		+	6	3,
			1	5,

d.  $75,8 + 49,17$

	<sup>1</sup>			
	7	5,	8	
	+	4	9,	1
		1	2,	4

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

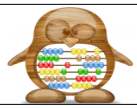
		<sup>2</sup>		<sup>2</sup>	
		6	6,	4	9
			4	8,	2
		+	7	7,	1
			1	9,	1

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

		<sup>1</sup>	<sup>1</sup>	<sup>1</sup>	
		2	5,	4	8
				7,	5
		+	1	0,	2
			1	3,	5

g.  $58,63 + 262 + 2,8$

	<sup>1</sup>	<sup>1</sup>	<sup>1</sup>		
		5	8,	6	3
			2	6	2
		+			2,
			3	2,	3



# Entrainement Ceinture Marron de Calcul

**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	

**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	3,	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	5,	8
	-		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.  $369,78 - 26,79$

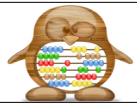
		3	6	9,	17	18
	-		2	6,	7	9
		3	4	2,	9	8

f.  $938,42 - 109,27$

		9	3	8,	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 Noire de Calcul

### Exercices à faire sur cette fiche

#### Complète.

$$(3 + 2) \times 4 = 20 \quad 3 + (2 \times 4) = 11 \quad 5 \times (6 - 2) = 20 \quad (5 \times 6) - 2 = 28$$

$$4 + (5 \times 6) = 34 \quad (4 + 5) \times 6 = 54 \quad 2 \times (9 + 6) = 30 \quad (2 \times 9) + 6 = 24$$

#### Place les parenthèses à la bonne place.

$$(45 \times 2) - 61 = 29 \quad 9 - (4 \times 2) = 1 \quad (8 : 2) - 4 = 0$$

$$(7 \times 4) - 8 = 20 \quad (4 \times 2) - (3 \times 2) = 2$$

#### Résous les problèmes suivants sans poser les opérations. Tu dois écrire un calcul en ligne avec des parenthèses.

Le cirque qui s'est installé sur la place peut accueillir 80 spectateurs. La caisse a vendu 40 billets et 30 places ont été offertes aux écoles.

**Combien de places resteront libres pour le spectacle ?**

$$80 - (40 + 30) = 80 - 70 = 10 \text{ places libres}$$

Pour Noël, une dame achète à son enfant 3 sucettes à 2 € et 2 gâteaux à 3 €.

**Combien la dame a-t-elle dépensé ?**

$$\text{Total : } (3 \times 2) + (2 \times 3) = 12 \text{ €}$$