

Nom :

Matière : **Mathématiques – Fiche synthès – Corrigé**

Prénom :

Classe : **CM1**

Date : / /

1- Pose et effectue:

$84\ 763 - 5\ 721 = 79\ 042$ $23 + 789 + 85\ 234 = 86\ 046$ $257 \times 53 = 13\ 621$ $374 \times 48 = 17\ 952$

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

2- Sans poser, écris l'écriture euclidienne et trouve le quotient et le reste de ces divisions.

87 divisé par 4: $87 = (4 \times 21) + 3$ quotient: 21 reste: 3

79 divisé par 3: $79 = (3 \times 26) + 1$ quotient :26 reste : 1

124 divisé par 8: $124 = (8 \times 15) + 4$ quotient : 15 reste : 4

147 divisé par 5: $147 = (5 \times 29) + 2$ quotient : 29 reste : 2

3- Ecris 5 multiples de 6 plus grands que 21.

$24 - 30 - 36 - 42 - 48$

4- Ecris les 6 premiers multiples de 7.

$0 - 7 - 14 - 21 - 28 - 35$

5- Encadre par deux multiples consécutifs puis complète.

$9 \times 4 < 37 < 10 \times 4$ $37 = (4 \times 9) + 1$

$1 \times 6 < 9 < 2 \times 6$ $9 = (1 \times 6) + 3$

$9 \times 5 < 46 < 10 \times 5$ $46 = (9 \times 5) + 1$

$9 \times 3 < 29 < 10 \times 3$ $29 = (9 \times 3) + 2$

$$8 \times 10 < 88 < 9 \times 10$$

$$88 = (8 \times 10) + 8$$

$$7 \times 100 < 723 < 8 \times 100$$

$$723 = (7 \times 100) + 23$$

6- Complète cette facture du magasin de sport.

Article	Quantité	Prix unitaire en €	Prix total en €
Ballon	12	19 €	228 €
Lot de dossards	25	13 €	325 €
Raquette	32	20 €	640 €
Boîte de volants	30	5 €	150 €
Prix total à payer			1 343 €

7- Une fleuriste vient de recevoir 67 roses. Elle veut confectionner des bouquets contenant 5 roses chacun.

Combien de bouquets peut-elle confectionner?

Combien de roses reste-t-il?

$$67 = (5 \times 13) + 2$$

Elle peut confectionner 13 bouquets.

Il reste 2 roses.

$$5 \times 10 = 50$$

$$5 \times 11 = 55$$

$$5 \times 12 = 60$$

$$5 \times 13 = 65$$

$$5 \times 14 = 70$$

8- Un instituteur organise une sortie au théâtre avec ses élèves.

Il a demandé une participation de 3€ à chaque enfant.

Lorsqu'il fait ses comptes il trouve 1 billet de 20€, 4 billets de 10€, 2 billets de 5€, 2 pièces de 2€ et 4 pièces de 1€.

Combien y a-t-il d'élèves dans la classe de cet instituteur?

$$(1 \times 20) + (4 \times 10) + (2 \times 5) + (2 \times 2) + (4 \times 1) = 20 + 40 + 10 + 4 + 4 = 78$$

78 divisé par 3

$$78 = 3 \times 26$$

$$3 \times 10 = 30$$

$$3 \times 20 = 60$$

$$3 \times 21 = 63$$

$$3 \times 22 = 66$$

$$3 \times 23 = 69$$

$$3 \times 24 = 72$$

$$3 \times 25 = 75$$

$$3 \times 26 = 78$$

Dans la classe de l'instituteur, il y a 26 élèves.

9- Madame Dominos travaille dans une école où il y a 8 classes.

Il y a 184 élèves dans l'école.

Combien y-a-t-il d'élèves dans chaque classe en sachant qu'il y a le même nombre d'élèves dans chacune d'elle?

$$184 = 8 \times 23$$

Dans chaque classe, il y a 23 élèves.

$$8 \times 10 = 80$$

$$8 \times 20 = 160$$

$$8 \times 21 = 168$$

$$8 \times 22 = 176$$

$$8 \times 23 = 184$$