

## CORRECTION MATHS CM1

### LUNDI

#### CM1

##### ex 1 p62

152-152,1-152,2-152,3-152,4-152,5-152,6-152,7-152,8-152,9-153

##### ex 2 p62

76,74-76,76-76,84-76,86-76,94-76,96-77,04-77,06-77,14-77,16-77,24-77,26-77,34-77,36-77,39

##### ex 3 p62

156 < 156,7 < 157

2 547 < 2 547,76 < 2 548

89 < 89,56 < 90

247 < 247,4 < 248

257 < 257,7 < 258

6 548 < 6 548,26 < 6 549

36 < 36,5 < 37

206 < 206,1 < 207

##### ex 4 102 < 102,01 < 102,31 < 102,57 < 102,98 < 103

##### ex 5

0,5 - 7,3 - 2,3 - 0,7 - 5,4 - 3,12 - 5,31 - 0,28 - 2,19 - 0,11

### MARDI

CM1 activité de recherche 1 p 68

25,5  
+ 3,4                      Le poids de sa sœur est de 28,9 Kg.  
-----  
28,9

1,24  
+ 0,25  
----- La taille de sa sœur est de 1,49 m.  
1,49

##### ex 1 p69

Les deux opérations sont: b et d

##### ex 2

1 1	1	11	1 1
2,56	12,08	41,65	17
+1,85	+ 4,2	+78,5	+ 0,54
-----	+ 0,35	+ 3,2	+80,64
4,41	-----	+ 0,5	+ 4,2
	16,63	-----	-----
		123,85	102,38

### MERCREDI

Calcul du jour 24:247

Rituel implicite:45 C'est le réveil.

46 Ludovic pianote sur un ordinateur.

47 Claude utilise le téléphone.

ex 4 p 101

$$\begin{array}{r}
 32 \times 10 < 268 < 32 \times 10 \\
 268 \quad | \quad 32 \\
 - 256 \\
 \hline
 \text{Quotient } 8 \\
 \text{Reste } 12 \\
 012
 \end{array}$$

268=(32x8)+12

$$\begin{array}{r}
 \quad \quad | \quad 45 \\
 8 \quad | \quad \hline
 23
 \end{array}$$

(45x23) +8= 1043

Dividende 1043

$$\begin{array}{r}
 64 \times 10 < 1024 < 64 \times 100 \\
 1024 \quad | \quad 64 \\
 - 64 \\
 \hline
 \text{Quotient } 16 \\
 \text{Reste } 0 \\
 384 \\
 - 384 \\
 \hline
 000
 \end{array}$$

1024= 64x16

58x 10<3 456< 58x100

$$\begin{array}{r}
 3456 \quad | \quad 58 \\
 - 290 \\
 \hline
 0556 \\
 - 522 \\
 \hline
 034
 \end{array}$$

Quotient 59 Reste 34

3 456= (58x59)+34

CORRECTION MATHS CM2

LUNDI

CM2 activité de recherche sur feuille

Trouver que l'aire du triangle est égale à la moitié de l'aire du rectangle

donc 21x9=189

189:2=94,5

Trouver la formule en rappelant le vocabulaire du triangle : sommet,hauteur,côté

Formule : A= base X hauteur /2

2ème triangle : 9x10=90

90:2=45

La surface de la voile est de 45 m2.

ex 1

côté [DF] hauteur [NE]

côté [EF] hauteur [DM]

côté[IJ] hauteur [QK]

côté [IK] hauteur [PJ]

ex 3

$$\text{AIRE} = \frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2}$$

Base (cm)	4	3	8	12	5,2	6,3
Hauteur (cm)	2	3	4,5	7,2	4,1	9,7
AIRE						

Réponses 4- 4,5- 18-43,2-18,72-30,555

ex 4 Attention 2 carreaux= 1 cm<sup>2</sup> !

ABC : (2x3):2=3

DEF:(3x5,5):2=8,25

IJK : (3x4):2=6

LMN : (2x4):2=4

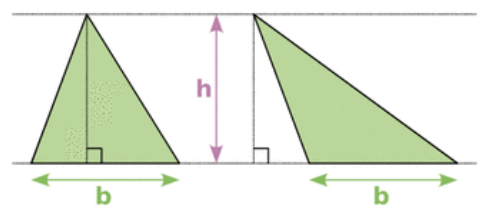
RST : (6x2):2=6

### Méthode 3 : Calculer l'aire d'un triangle

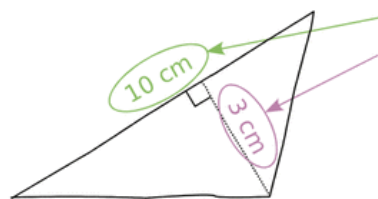
#### À connaître

Pour calculer l'aire d'un triangle, on multiplie la **longueur d'un côté** par la **hauteur** relative à ce côté puis on divise le résultat par 2 :

$$A = \frac{b \times h}{2}$$



**Exemple** : Calcule l'aire du triangle suivant :



On repère la longueur d'un côté.

On repère la hauteur relative à ce côté.

On multiplie la longueur du côté repéré par la hauteur relative à ce côté puis on divise le résultat par 2 :

$$A = \frac{10 \times 3}{2} = \frac{30}{2} = 15$$

L'aire du triangle vaut 15 cm<sup>2</sup>.

## MARDI

CM2 résoudre des problèmes sur les aires

Activité de recherche 1 p88

$72 \times 72 = 5\,184 \text{ mm}^2$  pour un carré

$5\,184 \times 3 = 15\,552 \text{ mm}^2$  pour trois carrés

$15\,552 \text{ mm}^2 = 155,52 \text{ cm}^2$

$30 \times 30 = 900 \text{ cm}^2$  pour le carton

$900 - 155,52 = 744,48$

Il reste  $744,48 \text{ cm}^2$ .

ex 1 et 2 p89

$15 \text{ dam} = 150 \text{ m}$

$150 \times 150 = 22\,500$

$70 \times 70 = 4\,900$

$22\,500 + 4\,900 = 27\,400$

$27\,400 \times 17 = 465\,800$

Le terrain coûte  $465\,800$  euros !

L'aire de la partie carrée :  $2 \times 2 = 4 \text{ m}^2$

$4 \text{ m}^2 = 40\,000 \text{ cm}^2$

Aire d'un petit carreau :  $5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$

$40\,000 : 25 = 1\,600$  Il faut  $1\,600$  carreaux.

$1\,600 : 100 = 16$  Il faut  $16$  boîtes de carreaux.

ex 9 p91

L'aire du carré colorié en bleu:  $4 \text{ dm}^2$

$2 \times 2 = 4$

L'aire de la feuille :  $23 \times 23 = 529 \text{ cm}^2$

L'aire de la feuille non coloriée :  $129 \text{ cm}^2$

$4 \text{ dm}^2 = 400 \text{ cm}^2$

$529 - 400 = 129$

## MERCREDI

Calcul du jour 24 : 4,2547

Inspecteur La Fouine 24 «Pieds et poings liés »-Raymond ne peut pas marcher.-Gisèle ne sait pas conduire.-Julien a le bras dans le plâtre.

Donc le coupable est Jean

MATHS

ex 8 p 91

a : quotient 291,3 reste 24 dixièmes 9 324 = ( 291,3x32)+2,4

b : quotient 156,8 reste 48 dixièmes 8 472 = (156,8x54)+4,8

c : quotient 14 621,7 reste 21 dixièmes 541 005 = (14 621,7x37)+2,1

d : quotient 17 374,5 reste 35 dixièmes 851 354 = (17 374,5x49)+3,5

e : quotient 56,56 reste 64 centièmes 4582 = (56,56x81)+0,64

f : quotient 38,61 reste 138 centièmes 24 789 = ( 38,61x642)+1,38

g : quotient 1 040,14 142 centièmes 985 014 = (947x1 040,14)+1,42

h : quotient 914,64 112 centièmes 198 478 = (914,64x217)+1,12