Mercredi 7 septembre 2016

Calcul mental.

Lucien a 46 €. Il en a le double de son frère Pascal. Combien celui-ci en a-t- il ?

Moitié de 46 : 23 46 : 2 = 23

Pascal a 23 €.

Fabrice a 74 cartes Pokemon. Il en a la moitié de moins que sa copine Lucie. Combien de cartes a-t-elle ?

Double de 74 = 148 74 x 2 = 148

Lucie a 148 cartes.

Double…

42 🡪84 55 🡪110 36 🡪72 29 🡪58

Moitié de…

240 g 🡪120g 30 min 🡪15 1 jour 🡪12 h 52 € 🡪26 €

Double de….

0,80 € 🡪……………… 0,70 € 🡪……………… 1,40€ 🡪……………… 1,90€ 🡪………………

Moitié de…

0,50 € 🡪……………… 1€20 🡪……………… 3€ 🡪……………… 4,30€ 🡪………………

Vendredi 9 septembre 2016.

……/10 Calculs.

1. 18 + 5 = 23
2. 19 + 9 = 28
3. 25 – 7 = 18
4. 34 – 6 = 28
5. 7 x 6 = 42
6. 49 c’est ? x ? 7 x 7
7. 48 c’est ? x ? 6 x 8 ou 8 x 6
8. Double 16 ? 32
9. Double de 65 ? 130
10. Moitié de 54 ? 27

Je dois m’améliorer en :

* passage des dizaines (+ - )
* les tables de 6 et 7
* double / moitié

Vendredi 16 septembre 2016

Calcul mental.

1. 130
2. 130
3. 70
4. 160
5. 7
6. 64
7. 56 est le multiple de 7 et 8.

7 et 8 sont les diviseurs de 56.

1. 42 - 49

Lundi 19 septembre 2016

Calcul mental : + - des centaines.

300 – 700 - ………………. - ……………………. - …………………………

800 – 1200 - ………………. - ……………………. - …………………………

1100 - 900 - ………………. - ……………………. - …………………………

2700 – 2400 – 2100 - ………………. - ……………………. - …………………………

1. Calculs du type : 800 + 900 = 2500 + 700 = 2100 – 400 = …
2. Problèmes : salaire en janvier de 1800 – en février, prime de 400€ en plus, salaire ?

Mardi 20 septembre 2016.

Calcul mental x ou :

1. Table de 9.

27 c’est ….. 36 c’est… 81 c’est…

1. 7 x 600 = 9 x …………… = 630

8 x 50 = 8 x …………… = 6400

9 x 800 = 7 x …………… = 4900

7 x 4000 = 6 x ……………. = 360

1. Problèmes

Multiples de …

21 🡪

72 🡪

111 111 222 303

48 24 88 208

56 est multiple de ……………………………………………………………………….

309 est multiple de …………………………………………………………………..

720 est multiple de …………………………………………………………………..

Vendredi 23 septembre 2016

Calcul mental.

Multiples de 6 entre 40 et 55 ? .………………….…

Multiples de 8 entre 30 et 50 ? ……………………..

72 est multiple de  ……………………………………………….

Teste si 504 est multiple de : 2 ? 5 ? 10 ? 3 ?

Diviseurs de 38 ?

Lundi 26 septembre 2016

Calcul mental avec des milliers.

1. 8000 + 3000 =

…

25 000 + 9000 =

1. 13 000 – 5 000 =

…

14000 – 9000 =

21000 – 3000 =

35000 – 15000 =

1. 5000 – 9000 - …………………. - ………………… - ………………….

16000 – 19000 - …………………. - ………………… - ………………….

28000 – 23000 - …………………. - ………………… - ………………….

Mardi 27 septembre 2016.

Calcul mental.

1. 4 x 800 =

6 x ? = 420

…

1. 500 : 5 =

2800 : 4 =

…

1. Problèmes :

Payer en 9 fois une voiture qui coûte 5400€.

Quelle somme sera remboursée chaque mois ?

Salaire mensuel de 2100€. Combien gagne-t-on en 4 mois.

…

Lundi 10 octobre 2016.

**Calcul mental : calculer avec des euros et/ou des décimaux.**

1. ***Jeux du marchand.***

* Pour payer un petit pain au chocolat coûtant 1,10 €, je donne un billet de 5 €.
* Le commerçant me rend : ……………………………………………………………………………………
* Pour payer deux baguettes coûtant 0,90 € la pièce, je donne une pièce de 2 €.
* Le commerçant me rend : ……………………………………………………………………………………
* Pour payer deux chaussons aux pommes coûtant 1,40 € pièce, je donne un billet de 5 €.
* Le commerçant me rend : ……………………………………………………………………………………

1. ***Ecris en nombres à virgule les prix ou les « sommes » suivantes :***

2 € 20 🡪 ……………… 1 € 07 cts 🡪 ……………………. 13 € 05 cts 🡪 …………………….

Une pièce de 1 € et une pièce de 10 cts 🡪 ………………

Une pièce de 2 € et une pièce de 2 cts 🡪 ………………

Une pièce de 2 € et deux pièces de 20 cts 🡪 ………………

Un billet de 5 € et deux pièces de 20 cts 🡪 ………………

1. ***Effectue les additions et les soustractions suivantes :***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 + 1, 5 = ……………… | 1,3 + 1,7 = ……………… | 3,3 - 1 = ……………… | 2,2 - 0, 5 = ……………… |
| 1 + 0, 6 = ……………… | 1,4 + 0,7 = ……………… | 1,5 - 0, 4 = ……………… | 3,5 - 0, 6 = ……………… |
| 2 + 0,7 = ………………. | 2,3 + 0,8 = ………………. | 2,3 - 1,2 = ………………. | 2,4 - 0,7 = ………………. |
| 0,4 + 2,6 = ………………. | 1,5 + 2,8 = ………………. | 2,8 - 2,5 = ………………. | 1,2 - 0,7 = ………………. |

Mardi 11 octobre 2016.

**Calcul mental : multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1000.**

**1. Un truc pour calculer plus vite…**

Les réponses de Pollux de la première colonne sont correctes. Comment a-t-il fait ? Complétez ensuite les deux autres colonnes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zébulon** | **A vous !** | **A vous ! On complique…** |
| 2,34 x 10 = 23,4  2,34 x 100 = 234  2,34 x 1000 = 2340 | 4,15 x 10 = ………………….  4,15 x 100 = ……………….  4,15 x 1000 = …………….. | 17,5 x …………….. = 1750  17,5 x …………..… = 175  17,5 x …………….. = 17500 |

**2. On s’entraîne…**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0, 5 x 10 = ………………..  3,2 x 10 = ………………….  1,4 x 100 = ………………. | 0,7 x 10 = ………………..  4,94 x 10 = ……………….  3,20 x 100 = ……………. | 2,7 x ………….. = 270  5,7 x ………….. = 57  6,54 x ………….. = 65,4 |

**3. Dans la vraie vie… Calcule mentalement :**

|  |  |
| --- | --- |
| a) le prix de 10 timbres à 0,55 €  b) le prix de 100 timbres à 0,55 €  c) le prix de 10 stylos à 1, 05 €  d) le prix de 100 stylos à 1,05 € | e) le prix de 10 timbres à 1,10 €  f) le prix de 100 timbres à 1,10 €  g) le prix de 10 gommes à 0,90 €  h) le prix de 100 gommes à 0,90 € |

Calcul mental.

15 + 8 = 150 + 80 = 1500 + 800 =

24+ 9 = 240 + 90 = 2400 + 900 =

36 + 19 = 260 + 180 = 3600 + 1900 =

14 + 29 = 1400 + 1800 = 250 + 190 =

Mardi 15 novembre 2016

**Calcul mental et proportionnalité.**

**Première situation :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Un roman coûte 8 €. Combien coûtent 5 romans ? |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Deuxième situation :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Deux CD coûtent 16 €. Combien coûtent 7 CD ? |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Troisième situation :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pour faire un gâteau au chocolat, appelé affectueusement gâteau bouse par ses enfants, M. Zipper utilise un œuf, 100g de farine, 150g de beurre et 150g de sucre. Quelles quantités doit-il prévoir pour faire deux gâteaux ? |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Quatrième situation :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Echelle d’une carte : 2/ 1000.  Quelle distance réelle séparent 6 cm sur la carte ? |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Cinquième situation :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Echelle d’une carte : 1/ 100000.  Quelle distance réelle séparent 5 cm sur la carte ? |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Sixième situation :**

**Complète en respectant le sens des flèches.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 20 |  | 3 | 18 |  | 9 | 54 |  | 3 | 15 |  | 7 | 70 |  | 6 | 12 |
| 7 | 35 |  | 6 | 36 |  | 10 |  |  | 5 | 25 |  | 10 | 100 |  | 25 | 50 |
| 9 |  |  |  | 54 |  | 20 |  |  |  | 50 |  | 35 |  |  |  | 60 |
| 11 |  |  |  | 72 |  | 100 |  |  |  | 100 |  | 50 |  |  |  | 88 |

Mercredi 16 novembre 2016

Calcul mental et décimaux.

2,5 + 1,7 =

3,4 + 5,9 =

2,3 – 0,7 =

4 – 1,6 =

5,2 – 1,8 =

2,4 x 10 =

2,56 x 10 =

3,5 x 100 =

4,8 x …………….. = 48

3,7 x …………….. = 3700

1. Moyenne = ce qui est au milieu…

Moyenne de 10 et 11 ?

Moyenne de 15 et 16 ?

Moyenne de 8 et 12 ?

Moyenne de 10 et 13 ?

Moyenne de 7 et 10 ?

Moyenne de 8,4° et 8,8° ?

Moyenne de 7° et 7,6° ?

Vendredi 18 novembre 2016

Calcul mental.

1. 2,7 + 1,8 = 4,5
2. 3,4 + 2,9 = 6,3
3. 5,2 – 0,6 = 4,6
4. 4,3 – 1,7 = 2,6
5. 2,4 x 10 =24
6. 3,6 x 100 = 360
7. Moyenne de 8 et 9 🡪8,5
8. Moyenne de 10 et 15 🡪12,5
9. Moyenne de 8 et 17 🡪12,5
10. Suite de calculs : 1,3

Mercredi 7 décembre 2016

Calcul mental : préparation à Calculix.

2,4 + ? = 4 35 + 17= 74 – 19 = 62 – 18 =

3,5 + ? = 5

? + 3,8 = 4

2,4 – 1,8 = 60 x 8 =480 34 : 8 = q4 r2

3,2 – 0,7 =

320 : 8 = 3,2 x 10 = 4,5 x 100 =

300 : 6 =

240 : 4 =

540 : 9 =

Dernière semaine de décembre 2016 : les 4 épreuves de calculix !

Vendredi 6 janvier 2017.

Calcul mental.

Des diviseurs de 62 ?

Des multiples de 50 entre 80 et 180 ?

Combien d’équipes de 6 joueurs peut-on faire avec 25 enfants ?

Y aura- t- il des remplaçants ?

Une compétition de handball. 7 équipes de 5 joueurs. Combien de participants ?

Est-il possible de répartir équitablement 73 billes entre 3 copains ? Explique.

Mercredi 25 janvier 2017

Calcul mental et décimaux.

2,7 + 1,8 =

3,4 – 2,6 =

2,5 x 100 =

74,80 : 10 =

4 : 100 =

La moyenne de 13 et 8 ?

14,6 + ? = 16

Qui est le plus grand ? 4,25 ou 4,3 ? Explique.

Lundi 30 janvier 2017.

Calcul mental.

52 + 37 =

64 + 16 =

55 + 37 =

68 + 24 =

87 + 18 =

66 + 39 =

37 – 12 =

42 – 18 =

39 – 29 =

55 – 17=

Moyenne des 4 résultats ?

Mardi 28 février 2017.

Multiplier et diviser.