Calcul mental

CM1

Année scolaire 2011-2012

Classe de ...

Livret appartenant à : .....

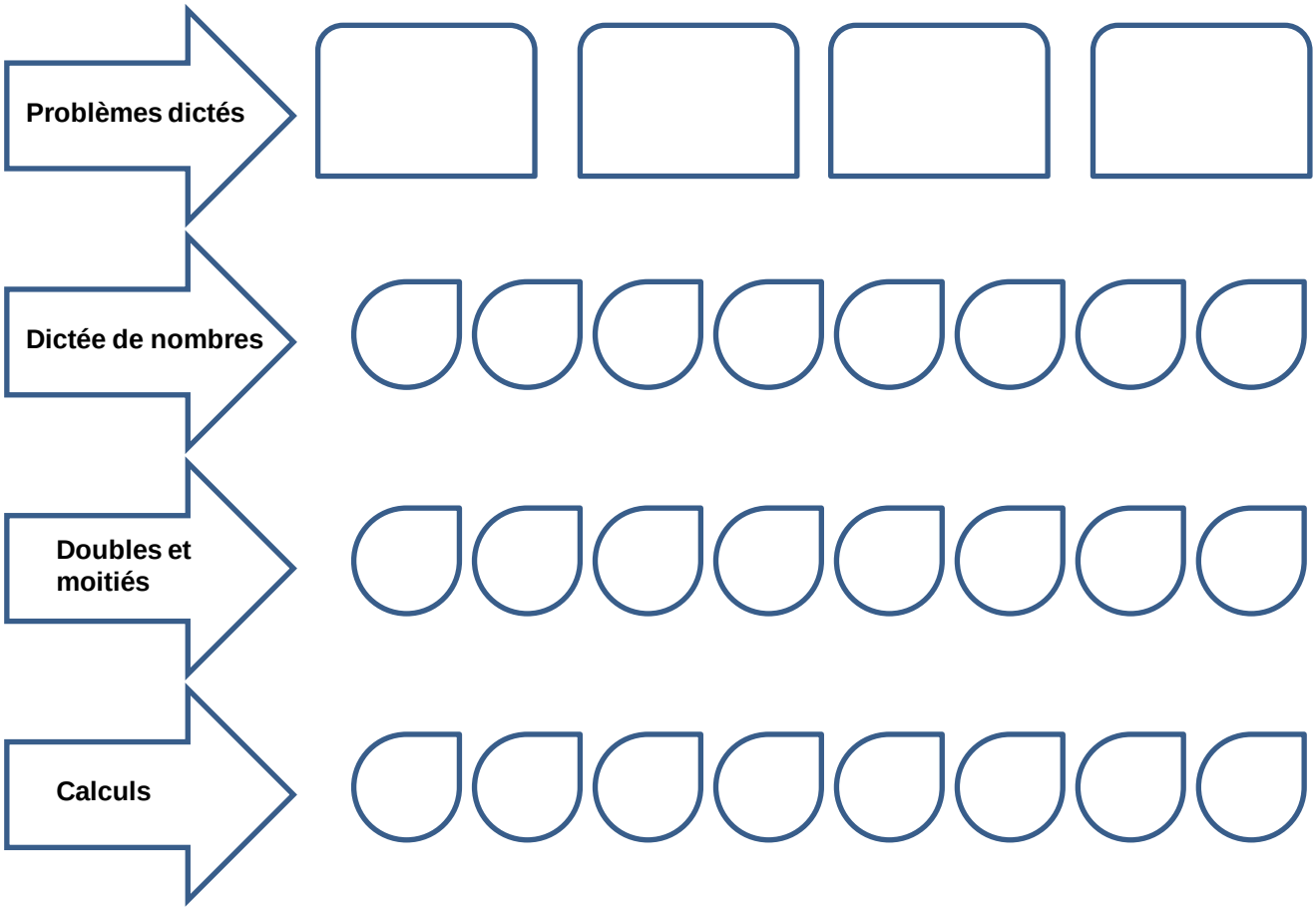
Calcul mental

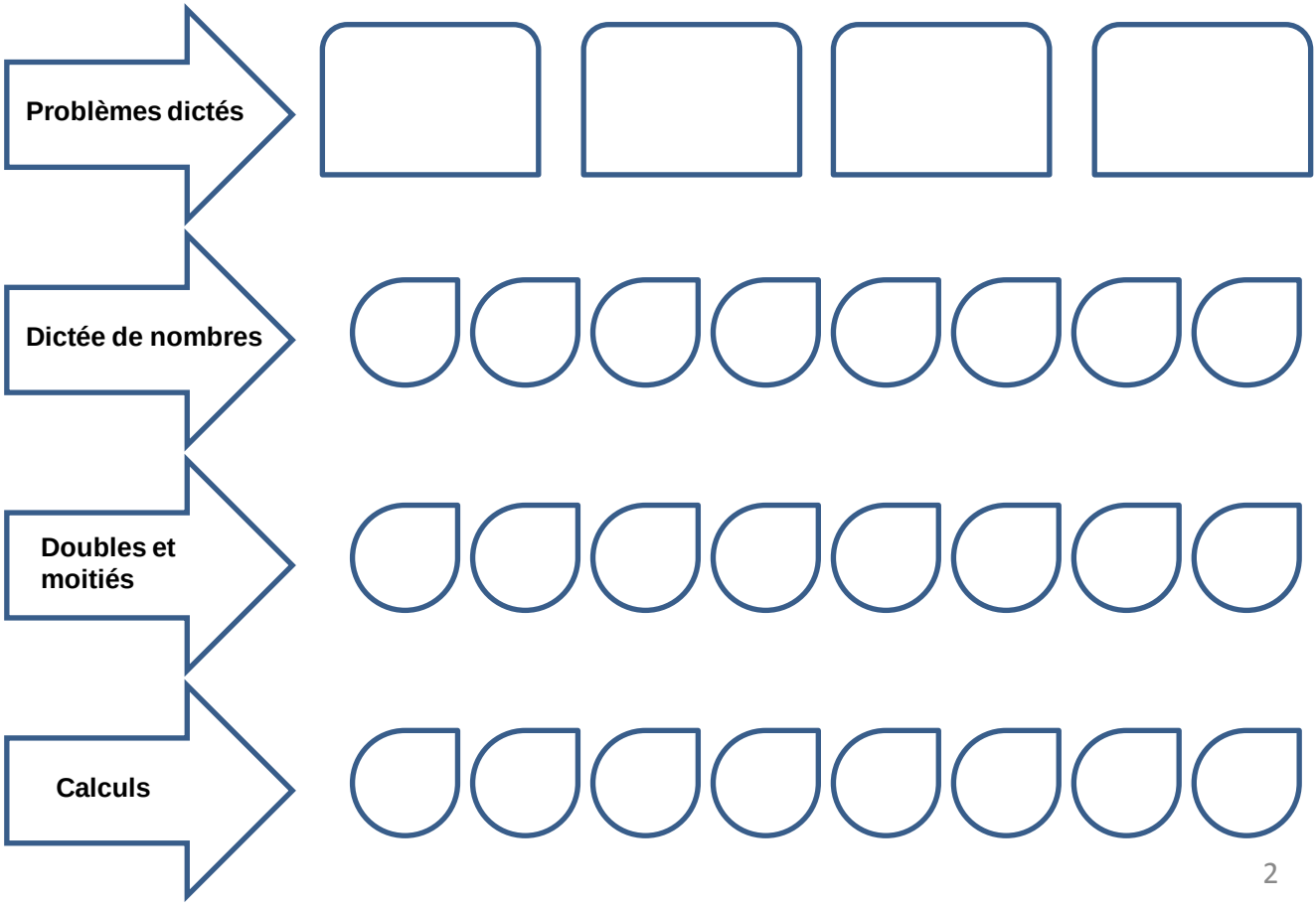
CM1

Année scolaire 2011-2012

Classe de ...

Livret appartenant à : .....


Problèmes dictés
Dictée de nombres
Doubles et moitiés
Calculs


Problèmes dictés
Dictée de nombres
Doubles et moitiés
Calculs

SCORE

/4

Problèmes dictés

❶ La fleuriste vend des bouquets de roses. Dans chaque bouquet, il y a 5 roses. Alice achète 3 bouquets. Combien a-t-elle de roses ? ❷ Boris a aussi acheté des bouquets de 5 roses. Il part avec 10 roses. Combien a-t-il acheté de bouquets ? ❸ Carole veut un bouquet de 10 iris. La fleuriste a déjà mis 6 iris. Combien doit-elle encore en mettre pour compléter le bouquet ? ❹ Damien emporte un bouquet qui contient 3 fleurs rouges, 7 fleurs bleues et 4 fleurs jaunes. Combien y a-t-il de fleurs dans le bouquet de Damien ?

/8

Dictée de nombres

❶ 207 ❷490 ❸3 020 ❹ 2 186 ❺ 3003 ❻10 270❼ 23 452 ❽100 000

/8

Doubles et moitiés

Double de : ❶ 5 ❷ 0 ❸ 15 ❹ 40

Moitié de : ❺ 10 ❻ 50 ❼ 40 ❽ 70

/8

Doubles et moitiés

Double de : ❶ 9 ❷ 30 ❸ 25 ❹ 50

Moitié de : ❺ 20 ❻ 30 ❼ 60 ❽ 90

SCORE

/4

Problèmes dictés

❶ La fleuriste vend des bouquets de roses. Dans chaque bouquet, il y a 5 roses. Alice achète 3 bouquets. Combien a-t-elle de roses ? ❷ Boris a aussi acheté des bouquets de 5 roses. Il part avec 10 roses. Combien a-t-il acheté de bouquets ? ❸ Carole veut un bouquet de 10 iris. La fleuriste a déjà mis 6 iris. Combien doit-elle encore en mettre pour compléter le bouquet ? ❹ Damien emporte un bouquet qui contient 3 fleurs rouges, 7 fleurs bleues et 4 fleurs jaunes. Combien y a-t-il de fleurs dans le bouquet de Damien ?

/8

Dictée de nombres

❶ 207 ❷490 ❸3 020 ❹ 2 186 ❺ 3003 ❻10 270❼ 23 452 ❽100 000

/8

Doubles et moitiés

Double de : ❶ 5 ❷ 0 ❸ 15 ❹ 40

Moitié de : ❺ 10 ❻ 50 ❼ 40 ❽ 70

/8

Doubles et moitiés

Double de : ❶ 9 ❷ 30 ❸ 25 ❹ 50

Moitié de : ❺ 20 ❻ 30 ❼ 60 ❽ 90

Problèmes dictés

Réponds par une phrase

Calculs

Calculs sur les dizaines et centaines

Problèmes dictés

Réponds par une phrase

Problèmes dictés

Réponds par une phrase

Calculs

Calculs sur les dizaines et centaines

Problèmes dictés

Réponds par une phrase

SCORE

/3

Problèmes dictés

❶ Alex a acheté 8 bonbons. Il a 2 copains et il donne 4 bonbons à chacun de ses copains. Combien lui reste-t-il de bonbons ? ❷ Boris a reçu 4 paquets de bonbons. Dans chaque paquet, il y a 3 bonbons à la fraise et 2 bonbons à la framboise. Combien Boris a-t-il reçu de bonbons ? ❸ Chloé a reçu 4 paquets qui contiennent chacun 3 bonbons roses et 4 autres paquets qui contiennent chacun 2 bonbons verts. Combien Chloé a-t-elle reçu de bonbons ?

/8

Calculs

❶ 5 + 3 ❷8 + 7 ❸5 + 9 ❹2 ➔ 10 ❺7 ➔ 13 ❻2 ➔ 11 ❼14 – 6 ❽11 – 14

/8

Calculs sur les dizaines et les centaines

❶60 + 30 ❷60 + 50 ❸500 + 400 ❹70 ➔100 ❺90 ➔120 ❻50 ➔120❼800 − 500 ❽ 160 − 80

/4

Problèmes dictés

❶ Mervé a reçu 5 paquets contenant 10 images chacun. Combien a-t-il reçu d'images ?
❷ Félix, lui, a reçu 5 paquets de bonbons. Chaque paquet contient le même nombre de bonbons. Il a reçu en tout 20 bonbons. Combien y a-t-il de bonbons dans chaque paquet ?
❸ Dans la classe de Cécile, il y a 23 élèves. Il y en a 3 de plus que dans celle de Lisa. Combien y a-t-il d'élèves dans la classe de Lisa ?
❹ Pour arriver en haut de l'escalier, Dany doit monter 20 marches. Il a déjà monté 13 marches. Combien doit-il encore monter de marches pour arriver en haut de l'escalier ?

SCORE

/3

Problèmes dictés

❶ Alex a acheté 8 bonbons. Il a 2 copains et il donne 4 bonbons à chacun de ses copains. Combien lui reste-t-il de bonbons ? ❷ Boris a reçu 4 paquets de bonbons. Dans chaque paquet, il y a 3 bonbons à la fraise et 2 bonbons à la framboise. Combien Boris a-t-il reçu de bonbons ? ❸ Chloé a reçu 4 paquets qui contiennent chacun 3 bonbons roses et 4 autres paquets qui contiennent chacun 2 bonbons verts. Combien Chloé a-t-elle reçu de bonbons ?

/8

Calculs

❶ 5 + 3 ❷8 + 7 ❸5 + 9 ❹2 ➔ 10 ❺7 ➔ 13 ❻2 ➔ 11 ❼14 – 6 ❽11 – 14

/8

Calculs

❶60 + 30 ❷60 + 50 ❸500 + 400 ❹70 ➔100 ❺90 ➔120 ❻50 ➔120❼800 − 500 ❽ 160 − 80

/4

Problèmes dictés

❶ Mervé a reçu 5 paquets contenant 10 images chacun. Combien a-t-il reçu d'images ?
❷ Félix, lui, a reçu 5 paquets de bonbons. Chaque paquet contient le même nombre de bonbons. Il a reçu en tout 20 bonbons. Combien y a-t-il de bonbons dans chaque paquet ?
❸ Dans la classe de Cécile, il y a 23 élèves. Il y en a 3 de plus que dans celle de Lisa. Combien y a-t-il d'élèves dans la classe de Lisa ?
❹ Pour arriver en haut de l'escalier, Dany doit monter 20 marches. Il a déjà monté 13 marches. Combien doit-il encore monter de marches pour arriver en haut de l'escalier ?

Tables de multiplication

Tables de multiplication

Réponds par une phrase

Problèmes dictés

Tables de multiplication

Tables de multiplication

Tables de multiplication

Réponds par une phrase

Problèmes dictés

Tables de multiplication

SCORE

/8

Tables de multiplication

❶ 7 × 2 ❷ 8 × 4 ❸ 4 × 7 ❹ • × 4 = 12 ❺ • × 5 = 40 ❻ • × 5 = 30 ❼ combien de fois 4 dans 20 ❽ combien de fois 5 dans 25

/8

Tables de multiplication

❶ 5 × 10 ❷ 8 × 5 ❸ 4 × 9 ❹ • × 4 = 20 ❺ • × 5 = 35 ❻ • × 5 = 50 ❼ combien de fois 4 dans 20 ❽ combien de fois 5 dans 45

/4

Problèmes dictés

❶ Un bus arrive avec 14 personnes. Quelques personnes descendent et aucune ne monte. Le bus repart avec 10 personnes. Combien de personnes sont descendues ? ❷ Un bus arrive avec 20 personnes. Personne ne descend, mais des personnes montent dans le bus. Quand il repart, il y a 26 personnes dans le bus. Combien de personnes sont montées ? ❸ À un arrêt, 10 personnes montent dans un bus et aucune ne descend. Il y a maintenant 12 personnes dans le bus. Combien y avait-il de personnes dans le bus avant l'arrêt ? ❹ À un arrêt, 2 personnes descendent d'un bus et aucune ne monte. Le bus repart avec 5 personnes. Combien y avait-il de personnes dans le bus avant l'arrêt ?

/8

Tables de multiplication

❶ 6 × 4 ❷ 4 × 9 ❸ 4 × 100 ❹ • × 3 = 21 ❺ • × 3 = 27 ❻ • × 8 = 72 ❼ combien de fois 10 dans 120 ❽ combien de fois 4 dans 28

SCORE

/8

Tables de multiplication

❶ 7 × 2 ❷ 8 × 4 ❸ 4 × 7 ❹ • × 4 = 12 ❺ • × 5 = 40 ❻ • × 5 = 30 ❼ combien de fois 4 dans 20 ❽ combien de fois 5 dans 25

/8

Tables de multiplication

❶ 5 × 10 ❷ 8 × 5 ❸ 4 × 9 ❹ • × 4 = 20 ❺ • × 5 = 35 ❻ • × 5 = 50 ❼ combien de fois 4 dans 20 ❽ combien de fois 5 dans 45

/4

Problèmes dictés

❶ Un bus arrive avec 14 personnes. Quelques personnes descendent et aucune ne monte. Le bus repart avec 10 personnes. Combien de personnes sont descendues ? ❷ Un bus arrive avec 20 personnes. Personne ne descend, mais des personnes montent dans le bus. Quand il repart, il y a 26 personnes dans le bus. Combien de personnes sont montées ? ❸ À un arrêt, 10 personnes montent dans un bus et aucune ne descend. Il y a maintenant 12 personnes dans le bus. Combien y avait-il de personnes dans le bus avant l'arrêt ? ❹ À un arrêt, 2 personnes descendent d'un bus et aucune ne monte. Le bus repart avec 5 personnes. Combien y avait-il de personnes dans le bus avant l'arrêt ?

/8

Tables de multiplication

❶ 6 × 4 ❷ 4 × 9 ❸ 4 × 100 ❹ • × 3 = 21 ❺ • × 3 = 27 ❻ • × 8 = 72 ❼ combien de fois 10 dans 120 ❽ combien de fois 4 dans 28

Tables de multiplication

Nombres dictés

Réponds par une phrase

Problèmes dictés

Tables de multiplication

Tables de multiplication

Nombres dictés

Réponds par une phrase

Problèmes dictés

Tables de multiplication

SCORE

/8

Tables de multiplication

❶ 4 × 4 ❷ 4 × 6 ❸ 4 × 8 ❹ • × 3 = 30 ❺ • × 3 = 18 ❻ • × 8 = 48 ❼ 3 dans 300 ❽ 8 dans 40

/8

Nombres dictés

❶ 696 ❷ 14 900 ❸73 090 ❹ 300 003 ❺ 500 000 ❻ 220 000 ❼ 505 050 ❽666 066

/4

Problèmes dictés

TM❶ Luc achète 4 livres. Chaque livre coûte 5 euros. Combien doit-il payer ? ❷ La bibliothèque de Raoul a 6 étagères. Sur chaque étagère, il a rangé 10 livres. Combien y a-t-il de livres dans la bibliothèque de Raoul ? ❸ Sylvain a 46 livres dans sa bibliothèque. Vincent en a 50. Combien Vincent a-t-il de livres de plus que Sylvain ? ❹ Jules a acheté 5 petits livres qui coûtent tous le même prix. Il a payé 20 euros. Combien coûte chaque livre ?

/8

Double et moitié

❶ 6 × 7 ❷ 6 × 9 ❸ 9 × 4 ❹ • × 3 = 24 ❺ • × 6 = 48 ❻ • × 9 = 45 ❼ 7 dans 21 ❽ 6 dans 18

SCORE

/8

Tables de multiplication

❶ 4 × 4 ❷ 4 × 6 ❸ 4 × 8 ❹ • × 3 = 30 ❺ • × 3 = 18 ❻ • × 8 = 48 ❼ 3 dans 300 ❽ 8 dans 40

/8

Nombres dictés

❶ 696 ❷ 14 900 ❸73 090 ❹ 300 003 ❺ 500 000 ❻ 220 000 ❼ 505 050 ❽666 066

/4

Problèmes dictés

TM❶ Luc achète 4 livres. Chaque livre coûte 5 euros. Combien doit-il payer ? ❷ La bibliothèque de Raoul a 6 étagères. Sur chaque étagère, il a rangé 10 livres. Combien y a-t-il de livres dans la bibliothèque de Raoul ? ❸ Sylvain a 46 livres dans sa bibliothèque. Vincent en a 50. Combien Vincent a-t-il de livres de plus que Sylvain ? ❹ Jules a acheté 5 petits livres qui coûtent tous le même prix. Il a payé 20 euros. Combien coûte chaque livre ?

/8

Tables de multiplication

❶ 6 × 7 ❷ 6 × 9 ❸ 9 × 4 ❹ • × 3 = 24 ❺ • × 6 = 48 ❻ • × 9 = 45 ❼ 7 dans 21 ❽ 6 dans 18

Tables de multiplication

Calculs avec parenthèses

Réponds par une phrase

Problèmes dictés

Calculs

Calculs

Réponds par une phrase

Problèmes dictés

Compléments à la dizaine supérieure

Compléments à 100, à 1 000

SCORE

/8

Tables de multiplication

❶ 9 × 7 ❷ 6 × 8 ❸ 9 × 3 ❹ • × 6 = 54 ❺ • × 6 = 42 ❻ • × 3 = 15 ❼ 6 dans 42 ❽ 9 dans 54

/8

Calculs avec parenthèses

❶ 2 × (2 + 3) ❷ 12 – (6 × 2) ❸ (5 + 4) × 3 ❹ (8 – 3) × 6
❺ (9 – 5) × (6 – 2) ❻ 8 – (3 × 4) ❼ 10 – (6 + 2) ❽ 18 – (10 – 2)

/4

Problèmes dictés

❶ Problème a Isidore a distribué des cartes à ses 5 amis. Il a donné 6 cartes à chacun. Combien Isidore avait-il de cartes ? ❷ Julie a 40 cartes. Elle les distribue à ses 4 amies en donnant autant de cartes à chacune. Combien chacune de ses amies reçoit-elle de cartes ? ❸ Carole a 28 cartes. Elle en distribue le plus possible à ses 5 amies en donnant autant de cartes à chacune. Combien chacune de ses amies reçoit-elle de cartes ? ❹ Hervé a 50 cartes. Il les distribue en donnant 10 cartes à chaque personne. Combien de personnes auront 10 cartes ?

/8

Calculs

❶ 54 + 5 ❷ 246 + 4 ❸ 38 + 7 ❹ 289 + 7 ❺ 54 – 3 ❻ 246 – 8
❼ 57 ➔ 61 ❽ 48 ➔ 56

SCORE

/8

Tables de multiplication

❶ 9 × 7 ❷ 6 × 8 ❸ 9 × 3 ❹ • × 6 = 54 ❺ • × 6 = 42 ❻ • × 3 = 15 ❼ 6 dans 42 ❽ 9 dans 54

/8

Calculs avec parenthèses

❶ 2 × (2 + 3) ❷ 12 – (6 × 2) ❸ (5 + 4) × 3 ❹ (8 – 3) × 6
❺ (9 – 5) × (6 – 2) ❻ 8 – (3 × 4) ❼ 10 – (6 + 2) ❽ 18 – (10 – 2)

/4

Problèmes dictés

❶ Problème a Isidore a distribué des cartes à ses 5 amis. Il a donné 6 cartes à chacun. Combien Isidore avait-il de cartes ? ❷ Julie a 40 cartes. Elle les distribue à ses 4 amies en donnant autant de cartes à chacune. Combien chacune de ses amies reçoit-elle de cartes ? ❸ Carole a 28 cartes. Elle en distribue le plus possible à ses 5 amies en donnant autant de cartes à chacune. Combien chacune de ses amies reçoit-elle de cartes ? ❹ Hervé a 50 cartes. Il les distribue en donnant 10 cartes à chaque personne. Combien de personnes auront 10 cartes ?

/8

Calculs

❶ 54 + 5 ❷ 246 + 4 ❸ 38 + 7 ❹ 289 + 7 ❺ 54 – 3 ❻ 246 – 8
❼ 57 ➔ 61 ❽ 48 ➔ 56

Calculs

Réponds par une phrase

Problèmes dictés

Compléments à une dizaine ou à une centaine

Compléments à 100, à 1 000

Tables de multiplication

Calculs avec parenthèses

Réponds par une phrase

Problèmes dictés

Calculs

SCORE

/8

Calculs

❶54 + 30 ❷246 + 40 ❸523 + 200 ❹ 280 + 20 ❺ 54 – 30 ❻ 246 – 40 ❼ 523 – 50 ❽280 – 20

/4

Problèmes dictés

T❶ Ludo achète un journal qui coûte 92 centimes. Il donne une pièce de 1 euro. Combien le marchand doit-il lui rendre ?❷ Sylvain achète un bonbon qui coûte 15 centimes. Il paie avec une pièce de 1 euro. Combien le marchand doit-il lui rendre ? ❸ Nadia achète un cahier qui coûte 45 centimes .Elle paie avec une pièce de 1 euro. Combien le marchand doit il lui rendre ? ❹ Zoé achète un stylo qui coûte 1 € 65. Elle paie avec une pièce de 2 euros. Combien le marchand doit-il lui rendre ?

/8

Compléments à une dizaine ou à une centaine

❶36 ➔ 50 ❷36 ➔ 60 ❸ 36 ➔ 80 ❹ 36 ➔ 100 ❺ 36 ➔ 140 ❻ 17 ➔ 50 ❼ 17 ➔ 100 ❽96 ➔ 200

/8

Compléments à 100, à 1 000

❶ 50 ➔100 ❷ 75 ➔ 100 ❸ 20 ➔ 100 ❹ 60 ➔ 100 ❺ 900 ➔ 1 000 ❻ 200 ➔1 000 ❼ 250 => 1 000 ❽950 ➔ 1 000

SCORE

/8

Calculs

❶54 + 30 ❷246 + 40 ❸523 + 200 ❹ 280 + 20 ❺ 54 – 30 ❻ 246 – 40 ❼ 523 – 50 ❽280 – 20

/4

Problèmes dictés

T❶ Ludo achète un journal qui coûte 92 centimes. Il donne une pièce de 1 euro. Combien le marchand doit-il lui rendre ?❷ Sylvain achète un bonbon qui coûte 15 centimes. Il paie avec une pièce de 1 euro. Combien le marchand doit-il lui rendre ? ❸ Nadia achète un cahier qui coûte 45 centimes .Elle paie avec une pièce de 1 euro. Combien le marchand doit il lui rendre ? ❹ Zoé achète un stylo qui coûte 1 € 65. Elle paie avec une pièce de 2 euros. Combien le marchand doit-il lui rendre ?

/8

Compléments à une dizaine ou à une centaine

❶36 ➔ 50 ❷36 ➔ 60 ❸ 36 ➔ 80 ❹ 36 ➔ 100 ❺ 36 ➔ 140 ❻ 17 ➔ 50 ❼ 17 ➔ 100 ❽96 ➔ 200

/8

Compléments à 100, à 1 000

❶ 50 ➔100 ❷ 75 ➔ 100 ❸ 20 ➔ 100 ❹ 60 ➔ 100 ❺ 900 ➔ 1 000 ❻ 200 ➔1 000 ❼ 250 => 1 000 ❽950 ➔ 1 000

Calculs

Réponds par une phrase

Problèmes dictés

Calculs

Dictée de grands nombres

Calculs

Réponds par une phrase

Problèmes dictés

Calculs

Dictée de grands nombres

SCORE

/8

Calculs

❶54 + 11 ❷ 39 + 11 ❸ 60 + 11 ❹ 56 + 9 ❺ 54 – 11
❻ 50 – 11 ❼ 421 – 9 ❽129 – 9

/4

Problèmes dictés

❶ Aïcha a ramassé 40 beaux coquillages sur la plage. Leïla en a ramassé le double. Combien en a-t-elle ramassés ?❷ Le petit chien d'Alice pèse 16 kg. Le gros chien de Sandra a un poids qui est le double de celui d'Alice. Combien pèse le chien de Sandra ? ❸ Nadia a acheté un crayon qui coûte 70 centimes. Son prix est le double de celui du crayon acheté par Théo. Quel est le prix du crayon acheté par Théo ?❹ Chez « Pizza chez vous », une grande pizza coûte 9 €. Le prix d'une petite pizza est la moitié du prix d'une grande pizza. Combien coûte une petite pizza ?

/8

Calculs

❶58 + 9 ❷ 58 – 9 ❸ 99 – 9 ❹ 201 – 9 ❺ 90 + 11
❻ 90 – 11 ❼ 230 – 11 ❽ 425 – 11

/8

Dictée de grands nombres

❶6 906 ❷ 36 930 ❸ 242 242 ❹ 770 000 ❺ 1 250 000
❻3 705 200 ❼ 12 012 012 ❽5 505 050

SCORE

/8

Calculs

❶54 + 11 ❷ 39 + 11 ❸ 60 + 11 ❹ 56 + 9 ❺ 54 – 11
❻ 50 – 11 ❼ 421 – 9 ❽129 – 9

/4

Problèmes dictés

❶ Aïcha a ramassé 40 beaux coquillages sur la plage. Leïla en a ramassé le double. Combien en a-t-elle ramassés ?❷ Le petit chien d'Alice pèse 16 kg. Le gros chien de Sandra a un poids qui est le double de celui d'Alice. Combien pèse le chien de Sandra ? ❸ Nadia a acheté un crayon qui coûte 70 centimes. Son prix est le double de celui du crayon acheté par Théo. Quel est le prix du crayon acheté par Théo ?❹ Chez « Pizza chez vous », une grande pizza coûte 9 €. Le prix d'une petite pizza est la moitié du prix d'une grande pizza. Combien coûte une petite pizza ?

/8

Calculs

❶58 + 9 ❷ 58 – 9 ❸ 99 – 9 ❹ 201 – 9 ❺ 90 + 11
❻ 90 – 11 ❼ 230 – 11 ❽ 425 – 11

/8

Dictée de grands nombres

❶6 906 ❷ 36 930 ❸ 242 242 ❹ 770 000 ❺ 1 250 000
❻3 705 200 ❼ 12 012 012 ❽5 505 050