



Centre Départemental Artistique pour l'Animation et la Culture des Enfants

41 Rue Fénelon – appartement 5. BP 2
97461 Saint-Denis CEDEX

Tel : 0262 41 38 67 / **Fax** : 0262 21 78 40 / **courriel** : cedaace@wanadoo.fr

9^e Concours de Calcul Rapide 2011-2012 Préliminaires - CE2 - mardi 22 novembre 2011

1^{ère} partie : calcul automatisé :

1^{er} calcul : $75 + 3 =$

2^e calcul : $50 - 5 =$

3^e calcul : $46 \times 10 =$

4^e calcul : $54 - 8 =$

5^e calcul : $68 + 9 =$

6^e calcul : donne le double de 43

7^e calcul : $24 \times 2 =$

8^e calcul : $40 + 7 + 7 =$

9^e calcul : donne la moitié de 30

10^e calcul : $251 - 10 =$

2^e partie : calcul réfléchi :

1^{er} problème : Sébastien casse sa tirelire. Il y trouve 6 pièces de 2 € et 8 pièces de 1 €. Combien d'argent a-t-il ?

2^e problème : Michel a 38 coquillages. Il en donne 7 à sa sœur. Combien lui reste-t-il de coquillages ?

3^e problème : Yann a 26 CD, son frère en a le double. Combien de CD a son frère ?

4^e problème : Sur les 35 coureurs d'une course 9 ont abandonné. Combien de coureurs ont terminé la course ?

5^e problème : Chaque matin, une maman achète deux macatias. Combien devra-t-elle en acheter pour une semaine ?



9^e Concours de Calcul Rapide 2011-2012
Préliminaires – CM1 - mardi 22 novembre 2011

Calcul automatisé :

1^{er} calcul : $300 + 548 =$

2^e calcul : $689 - 70 =$

3^e calcul : $25 \times 8 =$

4^e calcul : $420 + (340 - 20) =$

5^e calcul : donne le double de 43 =

6^e calcul : $12 + 18 + 47 =$

7^e calcul : écris en chiffre : 3 unités de mille 75 unités

8^e calcul : $(30 \times 9) \times 10$

9^e calcul : donne la moitié de 96

10^e calcul : donne le nombre qui est juste avant 2 000

Calcul réfléchi :

1^{er} problème : Je donne 100 € à la caissière qui me rend 26 €.

Combien ai-je dépensé ?

2^e problème : Nicolas loue une voiture 19 € par jour pendant 7

jours. Quel est le montant de la location ?

3^e problème : Dans 1 parking, 965 places sont occupées. 35 places sont encore disponibles. Combien de véhicules ce parking peut-il contenir ?

4^e problème : Un agriculteur a 16 cageots contenant chacun 6 kg de mandarines. Donne le poids total des mandarines.

5^e problème : Un album coûte 21 €. Un enseignant en achète 10. Le libraire lui fait une remise totale de 8 €. Combien doit-il payer ?



9^e Concours de Calcul Rapide 2011-2012
Préliminaires – CM2 - mardi 22 novembre 2011

Calcul automatisé :

1^{er} calcul : 13×7

2^e calcul : $1\ 300 - 79$

3^e calcul : $1\ 275 + 125$

4^e calcul : $981 : 9$

5^e calcul : donne le tiers de 7 500

6^e calcul : $85 : 100$

7^e calcul : $(608 + 12) \times 5$

8^e calcul : donne le double de 45,25

9^e calcul : $632,7 + 29,3$

10^e calcul : $(150 : 3) + (75 - 30)$

Calcul réfléchi :

1^{er} problème : un exploitant agricole achète 60 sacs d'engrais de 50 kg chacun. Quelle est la masse totale d'engrais acheté ?

2^e problème : monsieur et madame Payet achètent un fauteuil valant 999 € et un canapé valant 1899 €. Combien ont-ils dépensé ?

3^e problème : une école de 100 élèves va au cinéma. Le montant total des dépenses s'élève à 520 €. Quel est le prix d'une place de cinéma ?

4^e problème : Pour arroser le jardin, le jardinier a vidé 26 arrosoirs de 9 l chacun. Combien de litres d'eau a-t-il répandu ?

5^e problème : Un fleuriste propose 450 bouquets de roses à la vente, on lui en achète 98. Quel est le nombre de bouquets invendus ?