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
Courriel : cedaace@wanadoo.fr

académie La Réunion
RÉGION ACADÉMIQUE
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

CONCOURS DE CALCUL RAPIDE
Année scolaire 2018/2019
Préliminaires

Bonjour à tous et bienvenue dans cette seizième édition du concours de calcul rapide que l'Académie de la Réunion et le CEDAACE ont l'honneur d'organiser.
Cette épreuve concerne les classes de CM1, de CM2 et de 6e de la Réunion.
Pour aujourd'hui, il s'agit avant tout d'une épreuve de découverte, un entraînement pour la suite du concours.
Attention, le concours est à la fois individuel car il permettra de récompenser les meilleurs élèves de l'académie mais il est aussi collectif dans la mesure où les classes obtenant les meilleurs résultats seront également récompensées.
L'engagement de chaque élève est donc déterminant !

Attention, l'épreuve des préliminaires du concours de calcul rapide va maintenant commencer !
J'espère que votre feuille pour écrire les réponses est devant vous.
Les questions sont communes à toutes les classes et la difficulté des questions est progressive.

Dans un premier temps, nous allons commencer par une série de sept calculs mentaux.
Je lirai chaque calcul deux fois puis je vous laisserai dix secondes pour chercher chacun d'eux.
Vous n'avez pas le droit d'écrire lors de la lecture des questions ni lors du temps de recherche.
Je vous dirai précisément quand vous devrez écrire. Soyez bien attentifs et bonne chance à tous !

Pour commencer :

Sept calculs mentaux

1er calcul : 8 x 5 =
(10s) Ecrivez votre réponse !
2e calcul : 35 + 5 =
(10s) Ecrivez votre réponse !
3e calcul : 48 - 7 =
(10s) Ecrivez votre réponse !
4e calcul : Quel est le double de 800 ?
(10s) Ecrivez votre réponse !
5e calcul : 3 x 2 x 5 =
(10s) Ecrivez votre réponse !
6e calcul : 57 + 13 =
(10s) Ecrivez votre réponse !
7e calcul : Donne la moitié de 80.
(10s) Ecrivez votre réponse !

Nous allons maintenant poursuivre par une série de trois problèmes.
Je lirai chaque énoncé de problème deux fois puis je vous laisserai vingt secondes pour chercher chacun d'entre eux.
Vous avez le droit de prendre des notes, d'utiliser un brouillon et vous pouvez écrire votre réponse sur la fiche à tout moment. Attention, c'est parti !

Trois problèmes

1er problème : Adrien met 25 mangues dans un panier, son frère en met 15 et sa sœur 17. Combien de mangues le panier contient-il en tout ?
(20s)

2e problème : Une librairie reçoit 43 cartons contenant chacun 100 cahiers. Combien de cahiers la librairie a-t-elle reçus ?
(20s)

3e problème : Sophia a 92 €. Elle voudrait acheter une montre coûtant 120 €. Combien lui manque-t-il d'argent ?
(20s)

Attention, l'épreuve va maintenant un peu se compliquer. Ne vous inquiétez pas et faites de votre mieux.
Vous allez tout d'abord effectuer une série de trois calculs mentaux.
Comme tout à l'heure, je lirai chaque calcul deux fois puis je vous laisserai dix secondes pour chercher chacun d'eux.
Vous n'avez pas le droit d'écrire lors de la lecture des questions ni lors du temps de recherche.
Je vous dirai précisément quand vous devrez écrire.

Pour continuer :

Trois calculs mentaux

8e calcul : Combien y a-t-il de grammes dans 2 kilogrammes ?
(10s) Ecrivez votre réponse !
9e calcul : 67 – 18 =
(10s) Ecrivez votre réponse !
10e calcul : 7 + 15 + 93 =
(10s) Ecrivez votre réponse !

Place maintenant à deux problèmes.
Comme tout à l'heure, je lirai chaque énoncé de problème deux fois puis je vous laisserai vingt secondes pour chercher chacun d'entre eux.
Vous avez le droit de prendre des notes, d'utiliser un brouillon et vous pouvez écrire votre réponse sur la fiche à tout moment.

Deux problèmes

4e problème : 2 500 coureurs ont participé au Grand Raid. 700 ont abandonné. Combien de coureurs ont terminé l'épreuve ?
(20s)

5e problème : Le livre d'Antoine contient 236 pages. Chaque jour, Antoine lit 10 pages de son livre. Combien de pages Antoine lit-il en une semaine ?
(20s)

Attention, l'épreuve va à nouveau se compliquer. Restez concentrés !
Vous allez tout d'abord effectuer une série de trois calculs mentaux.
Comme tout à l'heure, je lirai chaque calcul deux fois puis je vous laisserai dix secondes pour chercher chacun d'eux.
Vous n'avez pas le droit d'écrire lors de la lecture des questions ni lors du temps de recherche.
Je vous dirai précisément quand vous devrez écrire.

Pour terminer :

Trois calculs mentaux

11e calcul : 23 x 100 =
(10s) Ecrivez votre réponse !
12e calcul : 7 + 133 - 41 =
(10s) Ecrivez votre réponse !
13e calcul : 125 x 5 =
(10s) Ecrivez votre réponse !

Place maintenant à deux problèmes.
Comme tout à l'heure, je lirai chaque énoncé de problème deux fois puis je vous laisserai vingt secondes pour chercher chacun d'entre eux.
Vous avez le droit de prendre des notes, d'utiliser un brouillon et vous pouvez écrire votre réponse sur la fiche à tout moment.

Deux problèmes

6e problème : Des archéologues ont découvert un vase vieux de 2 000 ans. Combien cela fait-il de siècles ?
(20s)

7e problème : La moto de Jacques affiche 2 500 km au compteur. C'est 250 km de moins que celle de Luc. Combien de kilomètres la moto de Luc affiche-t-elle au compteur ?
(20s)

Voilà, cette partie de l'épreuve est terminée. Votre professeur va maintenant vous projeter un diaporama vous permettant de découvrir et de réfléchir sur six activités mentales.
Nous espérons que vous avez passé un agréable moment. A bientôt pour le quart de finale et très bonne journée à vous tous !