



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



RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

Liberté
Égalité
Fraternité

CONCOURS DE CALCUL RAPIDE

Année scolaire 2021/2022

Finale

Finale CM1

1^{ère} manche

1^{ère} partie : calcul mental

1^{er} calcul : $325 + 199 =$

2^e calcul : $65 \times 5 =$

3^e calcul : Combien vaut le quart de 464 ?

2^e partie : problèmes / activité mentale

1^{er} problème : 107 garçons et 99 filles sont scolarisés dans une école. Aujourd'hui, 13 élèves sont absents. Combien y a-t-il d'élèves à l'école aujourd'hui ?

2^e problème : Une feuille a 21 carreaux sur sa longueur et 12 carreaux sur sa largeur. Combien y a-t-il de carreaux sur la feuille ?

Activité mentale (voir diaporama).

Questions subsidiaires :

1^{er} calcul : $1\ 513 - 101 =$

2^e calcul : $22 + 500 + 28 =$

3^e calcul : Donne le triple de 115.



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



RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

Liberté
Égalité
Fraternité

CONCOURS DE CALCUL RAPIDE

Année scolaire 2021/2022

Finale

Finale CM1

2^{ème} manche

1^{ère} partie : calcul mental

1^{er} calcul : $251 - 71 =$

2^e calcul : $666 : 6 =$

3^e calcul : Combien vaut le triple de 517 ?

2^e partie : problèmes / activité mentale

1^{er} problème : Pour la nouvelle édition d'un livre, le nombre de pages est passé de 276 à 312 et le prix a augmenté de 4 euros. De combien le nombre de pages a-t-il augmenté entre les deux éditions ?

2^e problème : Julia donne le tiers de ses cartes à Oscar et constate qu'il lui reste 100 cartes. Combien avait-elle de cartes avant d'en donner à Oscar ?

Activité mentale (voir diaporama).

Questions subsidiaires :

1^{er} calcul : Donne la moitié de 2 612.

2^e calcul : $317 + 684 =$

3^e calcul : $212 \times 4 =$



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



RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

Liberté
Égalité
Fraternité

CONCOURS DE CALCUL RAPIDE

Année scolaire 2021/2022

Finale

Finale CM1

3^{ème} manche

1^{ère} partie : calcul mental

1^{er} calcul : $(87 + 13) : 5 =$

2^e calcul : $1023 - 124 =$

3^e calcul : Combien vaut le double de 258,5 ?

2^e partie : problèmes / activité mentale

1^{er} problème : Dans une ville, il y a deux clubs sportifs. Le premier club compte 127 adhérents. Le second club, plus petit, en compte 27 de moins. Une personne est adhérente aux deux clubs. Combien d'adhérents à un club sportif la ville compte-t-elle ?

2^e problème : Un commerçant range dans sa réserve 3 cartons contenant chacun 20 paquets de biscuits. Chaque paquet de biscuits pèse 200 grammes. Quelle est la masse totale en kilogrammes des paquets de biscuits ?

Activité mentale (voir diaporama).

Questions subsidiaires :

1^{er} calcul : Donne le tiers de 969.

2^e calcul : $214,7 + 12,3 =$

3^e calcul : $2\ 500 : 100 =$



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



RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

Liberté
Égalité
Fraternité

CONCOURS DE CALCUL RAPIDE

Année scolaire 2021/2022

Finale

Finale CM2

1^{ère} manche

1^{ère} partie : calcul mental

1^{er} calcul : $32,05 \times 100 =$

2^e calcul : $5\ 067 - 99 =$

3^e calcul : Combien y a-t-il de minutes dans 660 secondes ?

2^e partie : problèmes / activité mentale

1^{er} problème : Avec 250 kg de goyaviers, on peut faire 200 bocaux de confiture. Quelle masse de goyaviers faut-il pour faire 100 bocaux de confiture ?

2^e problème : Si Astrid avait revendu sa console de jeux 37 € de plus, elle aurait pu s'acheter un vélo de course à 405 €. Combien a-t-elle vendu sa console de jeux ?

Activité mentale (voir diaporama).

Questions subsidiaires :

1^{er} calcul : $1\ 218 : 3 =$

2^e calcul : $76,7 + 13,23 =$

3^e calcul : Donne la moitié de 151.



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



RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

Liberté
Égalité
Fraternité

CONCOURS DE CALCUL RAPIDE

Année scolaire 2021/2022

Finale

Finale CM2

2^{ème} manche

1^{ère} partie : calcul mental

1^{er} calcul : $47,2 + 25 + 52,8 =$

2^e calcul : $948 : 3 =$

3^e calcul : Combien y a-t-il de millimètres dans 13 décimètres ?

2^e partie : problèmes / activité mentale

1^{er} problème : L'organisateur d'une course à pied a reçu 750 €. Il y a 150 coureurs qui participent à la course. Combien chaque coureur a-t-il payé son inscription ?

2^e problème : Un cycliste roule à une allure régulière. Il parcourt 9 kilomètres en 36 minutes. Combien de minutes met-il pour effectuer un trajet de 13 kilomètres ?

Activité mentale (voir diaporama).

Questions subsidiaires :

1^{er} calcul : $62 \times 7 =$

2^e calcul : $314 - 100,1 =$

3^e calcul : $(88 + 12) \times 7 =$



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



RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

CONCOURS DE CALCUL RAPIDE

Année scolaire 2021/2022

Finale

Finale CM2

3^{ème} manche

1^{ère} partie : calcul mental

1^{er} calcul : $75 \times 11 =$

2^e calcul : $(133,7 + 16,3) : 50 =$

3^e calcul : Combien y a-t-il de mois dans 2 siècles ?

2^e partie : problèmes / activité mentale

1^{er} problème : La grand-mère de Tom a 18 petits enfants.

Tom a 2 frères, 5 cousins et 7 cousines. Combien de sœurs Tom a-t-il ?

2^e problème : 26 élèves participent à un cross. L'une des élèves s'appelle Anaïs et remarque qu'il y a 4 fois plus d'élèves derrière elle que devant elle. Quelle est la position d'Anaïs ?

Activité mentale (voir diaporama).

Questions subsidiaires :

1^{er} calcul : $(1\ 951 - 1\ 001) \times 2 =$

2^e calcul : Donne le quart de 252,4.

3^e calcul : $917 : 100 =$



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



RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

Liberté
Égalité
Fraternité

CONCOURS DE CALCUL RAPIDE

Année scolaire 2021/2022

Finale

Finale 6^{ème}
1^{ère} manche

1^{ère} partie : calcul mental

1^{er} calcul : $787 \times 0,1 =$

2^e calcul : $(12,1 - 8) \times 5 =$

3^e calcul : Combien font les deux tiers de 81 ?

2^e partie : problèmes / activité mentale

1^{er} problème : Lors d'une course de 10 kilomètres de long, Luce apprend qu'il lui reste encore 3750 mètres à parcourir. Quelle distance en mètres a-t-elle déjà parcourue ?

2^e problème : Un rectangle a pour longueur 8 centimètres. Sa largeur est égale aux trois quarts de sa longueur. Combien mesure l'aire du rectangle ?

Activité mentale (voir diaporama).

Questions subsidiaires :

1^{er} calcul : $9\,009 \times 4 =$

2^e calcul : $3\,069 : 3 =$

3^e calcul : $271,4 + 28,6 =$



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



RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

Liberté
Égalité
Fraternité

CONCOURS DE CALCUL RAPIDE

Année scolaire 2021/2022

Finale

Finale 6^{ème}
2^{ème} manche

1^{ère} partie : calcul mental

1^{er} calcul : $127,8 + 99,3 =$

2^e calcul : Combien font les trois quarts de 204 ?

3^e calcul : $(132 - 21,8) \times 10 =$

2^e partie : problèmes / activité mentale

1^{er} problème : On empile des briques de 25 centimètres de hauteur afin d'obtenir une hauteur de 5 mètres. Combien de briques doit-on empiler ?

2^e problème : Martin achète un pantalon qui coûte 49,95 € et une veste qui coûte 30 € de plus que le pantalon. Quel est le montant total de la dépense de Martin ?

Activité mentale (voir diaporama).

Questions subsidiaires :

1^{er} calcul : $7 \times 5 \times 12 =$

2^e calcul : $371 - 99,9 =$

3^e calcul : $123 : 100 =$



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



RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

Liberté
Égalité
Fraternité

CONCOURS DE CALCUL RAPIDE

Année scolaire 2021/2022

Finale

Finale 6^{ème}
3^{ème} manche

1^{ère} partie : calcul mental

1^{er} calcul : $(13 + 87) \times (25,3 - 8,1) =$

2^e calcul : Combien y a-t-il de centimètres carrés dans $3,5 \text{ m}^2$?

3^e calcul : Combien font 25 % de 640 ?

2^e partie : problèmes / activité mentale

1^{er} problème : Un meuble d'exposition pèse 80 kilogrammes. Il est constitué de 75 % de bois, 20 % de métal et le reste est du verre. Quelle est la masse en kilogrammes du verre ?

2^e problème : Roméo a constaté que son pigeon voyageur parcourt 4 kilomètres en 10 minutes. À 7 h 50, Roméo envoie un pigeon voyageur à Juliette. Le pigeon donne le message à 9 h. Quelle distance sépare Roméo de Juliette ?

Activité mentale (voir diaporama).

Questions subsidiaires :

1^{er} calcul : $(8,5 + 3,5) \times (78 - 66) =$

2^e calcul : Combien y a-t-il de centilitres dans 2 hectolitres ?

3^e calcul : $954 - 99 =$