**Liste alphabétique - Quizinière Rallye Math 1 à 15 – Source IREM –** **Mai Avril 2021**

A développer – Exe 5 – Rallye Math 13 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/AREMJPPQG9>

Arête - Exe 2 – Rallye Math 7 – <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/EGPX346ZV9>

Au rapport - Exe 2 – Rallye Math 14 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/LGOY2QDWRZ>

Bon cent ne saurait mentir - Exe 2 – Rallye Math 15 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/MR4KXE83GP>

C’est tangent ! - Exe 2 – Rallye Math 12 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/NGYM7Z6DG3>

Change - Exe 2 – Rallye Math 5 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/QV78K3NKG8>

Côte de bœuf - Exe 5 – Rallye Math 7 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/EGPX346ZV9>

Course à pieds - Exe 3 – Rallye Math 10 -<https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/MR4KXY5XGP>

Croisé – Décroisé - Exe 4 – Rallye Math 8 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/5V944223GE>

Déforestation - Exe 2 – Rallye Math 6 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/OVBJB7NYR9>

Des champs de même aire - Exe 3 – Rallye Math 10 -<https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/MR4KXY5XGP>

Des clous – Exe 2 - Rallye Math 4 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/7G8PAA5XGK>

Des étagères bien rangées - Exe 2 – Rallye Math 8 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/5V944223GE>

Des Nombres mystérieux – Exe 1 – Rallye Math 7 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/EGPX346ZV9>

Et trois ! - Exe 5 – Rallye Math 9 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/DVDXX2J7R3>

Factorielle sept – Exe 1 – Rallye Math 10 -<https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/MR4KXY5XGP>

Faites le mur – Exe 5 - Rallye Math 2 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/JGXBL7WZV5>

J’ai trouvé la clé - Exe 3 – Rallye Math 9 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/DVDXX2J7R3>

Jeu de mains – Exe 4 - Rallye Math 4 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/7G8PAA5XGK>

Joyeux anniversaire - Exe 2 – Rallye Math 9 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/DVDXX2J7R3>

Judomath - Exe 3 – Rallye Math 12 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/NGYM7Z6DG3>

L’âge de l’aîné – Exe 1 – Rallye Math 13 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/AREMJPPQG9>

L’archiduchesse – Exe 3 - Rallye Math 3 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/JGLPOJZ5RY>

La débrouillarde - Exe 4 – Rallye Math 14 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/LGOY2QDWRZ>

La loi du milieu – Exe 2 - Rallye Math 3 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/JGLPOJZ5RY>

La maison dans la prairie - Exe 4 – Rallye Math 9 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/DVDXX2J7R3>

La parure d'Arthur – Exe 2 - Rallye Math 2 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/JGXBL7WZV5>

La piscine - Exe 4 – Rallye Math 5 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/QV78K3NKG8>

La pyramide – Exe 1 – Rallye Math 5 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/QV78K3NKG8>

La quête miraculeuse - Exe 4 – Rallye Math 7 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/EGPX346ZV9>

La récompense de Maxence – Exe 1 – Rallye Math 11 -<https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/3RKKLX5MRZ>

L'air de rien - Exe 3 – Rallye Math 6 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/OVBJB7NYR9>

L'aire maximale - Exe 5 – Rallye Math 6 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/OVBJB7NYR9>

L'angle de vue – Exe 4 – Rallye Math 13 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/AREMJPPQG9>

Le cerf-volant a besoin d’aire – Exe 1 – Rallye Math 12 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/NGYM7Z6DG3>

Le compte est bon - Exe 5 – Rallye Math 8 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/5V944223GE>

Le gâteau - Exe 4 – Rallye Math 12 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/NGYM7Z6DG3>

Le jardin de Bernardin – Exe 1 – Rallye Math 15 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/MR4KXE83GP>

Le lecteur de CD – Exe 3 – Rallye Math 13 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/AREMJPPQG9>

Le losange de Solange – Exe 1 – Rallye Math 3 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/JGLPOJZ5RY>

Le nénuphar – Exe 5 - Rallye Math 11 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/3RKKLX5MRZ>

Le peintre – Exe 5 - Rallye math 1 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/5RWL7MB4VZ>

Le plus lourd – Exe 4 - Rallye Math 11 -<https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/3RKKLX5MRZ>

Le quotidien – Exe 1 – Rallye Math 2 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/JGXBL7WZV5>

Le régime de bananes - Exe 5 – Rallye Math 15 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/MR4KXE83GP>

Le sénateur – Exe 1 – Rallye Math 14 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/LGOY2QDWRZ>

Le trou – Exe 3 - Rallye Math 11 **-** <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/3RKKLX5MRZ>

Le vase - Exe 3 – Rallye Math 7 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/EGPX346ZV9>

Les attachés – Exe 3 - Rallye Math 2 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/JGXBL7WZV5>

Les bons chiffres font le bon nombre - Exe 5 – Rallye Math 12 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/NGYM7Z6DG3>

Les Chasseur de crabes - Exe 3 – Rallye Math 5 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/QV78K3NKG8>

Les contrôles de Choupitoune - – Exe 2 – Rallye Math 13 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/AREMJPPQG9>

Les tables – Exe 3 - Rallye Math 4 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/7G8PAA5XGK>

Les triplets - Exe 4 – Rallye Math 6 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/OVBJB7NYR9>

L'étoile – Exe 4 - Rallye math 1 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/5RWL7MB4VZ>

Mangues à gogo - Exe 5 – Rallye Math 14 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/LGOY2QDWRZ>

N'abusez pas du vingt – Exe 1 – Rallye math 1 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/5RWL7MB4VZ>

Passe-moi un savon, Yvon ! – Exe 4 - Rallye Math 2 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/JGXBL7WZV5>

Petits poids extra fins - Exe 5 – Rallye Math 5 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/QV78K3NKG8>

Philippine et ses copines – Exe 2 - Rallye math 1 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/5RWL7MB4VZ>

Produit magique – Exe 1 – Rallye Math 8 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/5V944223GE>

Puissance 2 - Exe 1 – Rallye Math 6 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/OVBJB7NYR9>

Quel collectionneur – Exe 1 – Rallye Math 9 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/DVDXX2J7R3>

Qui est le plus gourmand ? - Exe 4 – Rallye Math 15 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/MR4KXE83GP>

Sept un nombre - Exe 2 – Rallye Math 10 -<https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/MR4KXY5XGP>

Tondre ou lire ? - Exe 3 – Rallye Math 14 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/LGOY2QDWRZ>

Top chrono – Exe 2 - Rallye Math 11 -<https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/3RKKLX5MRZ>

Transporteurs – Exe 3 - Rallye math 1 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/5RWL7MB4VZ>

Tu es carrée Maria – Exe 1 – Rallye Math 4 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/7G8PAA5XGK>

Tu ne casses pas une brique !!! – Exe 5 - Rallye Math 4 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/7G8PAA5XGK>

Un amour de caramel- Exe 4 – Rallye Math 10 -<https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/MR4KXY5XGP>

Un éléphant ça trompe ! - Exe 3 – Rallye Math 15 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/MR4KXE83GP>

Un rectangle qui ne manque pas d’r – Exe 4 - Rallye Math 3 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/JGLPOJZ5RY>

Une drôle d’aire - Exe 3 – Rallye Math 8 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/5V944223GE>

Une étoile est née – Exe 5 - Rallye Math 3 - <https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/JGLPOJZ5RY>

**RALLYE MATH 11 - Source IREM Martinique - 5 Exercices**

<https://www.quiziniere.com/#/PartageExercice/3RKKLX5MRZ>

**Exercice 1 : La récompense de Maxence**

Maxence est un bon élève.

Pour le récompenser, sa mère lui a donné de l'argent de poche.

Ensuite, sa grand-mère lui a donné 20 €. Enfin, son grand-père, lui a donné comme il a l'habitude de le faire, le triple de la somme dont il disposait déjà. Il a récolté 156 € au total.

Combien aurait-il eu dans sa poche, s'il avait vu son grand-père avant sa grand-mère ?

**Réponse : 96 €**

**Exercice 2 : Top chrono**

Arnaud a constaté que sa montre avance de 6 secondes toutes les heures.

Le samedi 24 avril à 10h00, avant la finale du rallye, il met sa montre à l'heure juste.

Quelle heure indiquera sa montre le 29 avril, lorsqu'il sera réellement 19h00 ?

**Réponse : 19h 12mn 54 sec**

**Exercice 3 : Le trou**

En faisant un trou circulaire en son centre, on a diminué de 36 % la surface d’un disque de 10 cm de diamètre. Quel est le diamètre du trou ? – **Réponse : 6 cm**

**Exercice 4 : Le plus lourd**

Voilà quatre affirmations :

A - Momo est plus lourd que Polo.

B - Roro est plus léger que Polo.

C - Momo est moins lourd que Roro.

D - La somme des poids de Polo et de Roro est égale au double de celui de Momo.

Une seule de ces affirmations est fausse. Laquelle ? – **Réponse : B**

**Exercice 5 : Le nénuphar**

Chaque jour un nénuphar double de surface dans un étang.

Il lui faut 150 jours pour recouvrir cet étang. Combien faudrait-il de temps à ce nénuphar pour couvrir la moitié de l’étang ? - **Réponse : 149 jours**