



MATHebdo

Semaine 25 – CE1/CE2

DU NOUVEAU

1. Les jeux sur le Mont Olympe, royaume des Dieux grecs. Enfants, Aphrodite et Hermès aimaient s'amuser à transvaser de l'eau. Ils vident une pièce d'eau en utilisant deux seaux identiques. Aphrodite remplit son seau complètement à chaque fois. Hermès ne le remplit qu'à moitié. Aphrodite a fait 5 voyages et Hermès en a fait 9. **Qui a transporté le plus d'eau ? Qui en a transporté le moins ?**

2. Jason et les Argonautes. Selon la légende, Jason part à la recherche de la Toison d'Or avec les Argonautes à bord du navire Argo. Pour l'expédition, ils embarquent de l'eau potable dans des amphores, vases en terre cuite. Jason transvase 1 L d'eau contenue dans une amphore dans des verres d'une capacité de 20 cL. **Combien de verres va-t-il remplir ?**

ENTRAINEMENT

3. Radio MATHebdo. (à faire en ligne)

4. Achille et Ajax. Achille et Ajax oublient un instant la Guerre de Troie pour le jeu de dés. Voici le tirage d'Achille : 1 - 2 - 3 - 4 - 5.

Peut-il obtenir 24 points en utilisant une seule fois chaque nombre ?

5. Clio, muse de l'Histoire. La muse Clio compose une chanson racontant les 12 exploits extraordinaires d'Hercule. Elle met :

- **3 heures et 15 minutes** pour décrire les 4 premiers travaux d'Hercule,
- **1 heure et 25 minutes** pour raconter les 3 épisodes suivants,
- **50 minutes** pour évoquer les 2 exploits suivants,
- **2 heures et 30 minutes** pour relater les 3 dernières actions.

Combien de temps Clio met-elle pour composer sa chanson retraçant les 12 travaux d'Hercule ?

6. Poséidon, dieu des mers et océans. Poséidon se déplace sur les flots dans un char trainé par des chevaux marins avec pour escorte des poissons et des dauphins.

CE1 : Il y a 257 poissons et 111 dauphins.

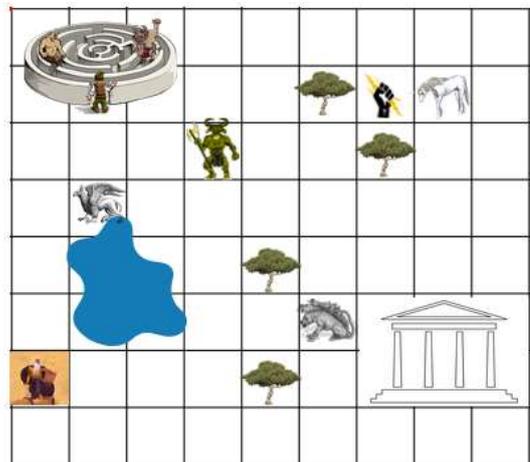
CE2 : Il y a 1 257 poissons et 789 dauphins.

Combien y a-t-il de poissons de plus que de dauphins ?

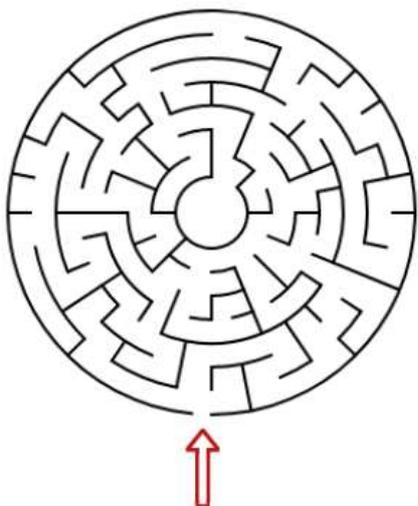
7. James and Nessie : James is in Scotland with Nessie, the Loch Ness monster. Each morning, she eats 2 fish and each afternoon she eats 2 fish. How many fish does she eat in 1 week?

GEOMETRIE

8. Zeus. Aide Zeus, le dieu suprême de la mythologie grecque, à **retrouver le plus court chemin** jusqu'à la foudre.



9. Le labyrinthe de Dédale et Icare. Aide Dédale et son fils Icare à emprisonner le minotaure au centre du labyrinthe.



REMUE-MENINGE – Des têtes aux pieds



Thésée observe de loin des minotaures et des centaures. Il dénombre 7 têtes et 18 pattes au total. **Combien y a-t-il de minotaures et de centaures ?**

MATHS alors ! Archimède

Un jour, Archimède décida de compter le nombre de grains de sables dans l’Univers. Il inventa donc de nouveaux noms pour les grands nombres : **le système numérique de la myriade**. Les voici :

Un	1
Dix	10
Cent	100
Mille	1000
Myriade	1,0000
Dix myriades	10,0000
Cent myriades	100,0000
Mille myriades	1000,0000
Pour les plus grands....	
Myllion	1;0000,0000
Myriade de myllions	1,0000;0000,0000
Byllion	1:0000,0000;0000,0000
Myllion de byllions	1;0000,0000:0000,0000;0000,0000
Tryllion	1 0000,0000;0000,0000:0000,0000;0000,0000
Quadryllion	1'0000,0000;0000,0000:0000,0000;0000,0000
Quintyllion	1 suivi de 128 zéros
Sextyllion	1 suivi de 256 zéros
Septyllion	1 suivi de 512 zéros
Octyllion	1 suivi de 1 024 zéros
Nonyllion	1 suivi de 2 048 zéros