



MATHebdo

Semaine 26 – CE1/CE2

DU NOUVEAU

1. Super Maman a décidé de planter des fleurs. Elle va donc à la jardinerie pour acheter des plants de fleurs par lot de 100, de 10 ou à l'unité. **CE1 : Que doit-elle acheter pour planter 563 fleurs ? CE2 : Que doit-elle acheter pour planter 6 563 fleurs ?**

2. 4 tortues Ninja. Michelangelo, Leonordo, Raffaello et Donatello veillent sur la cité en stoppant des bandits qui tentent de réaliser des vols. Chaque tortue Ninja arrête le même nombre de bandits. **Trouve le nombre de voleurs attrapés par chaque super-héros :**

CE1 : Les 4 amis ont arrêté 36 bandits.

CE2 : Les 4 amis ont arrêté 136 bandits.

ENTRAINEMENT

3. Radio MATHebdo. (à faire en ligne)

4. Ma collection d'images. Dans mes classeurs, il y avait des images de super-héros et super-héroïnes.

CE1 : J'en ai distribué 56 à mes amis et il m'en reste encore 217.

CE2 : J'en ai distribué 2 356 à mes amis et il m'en reste encore 3 217.

Combien y avait-il d'images dans mes classeurs avant que j'en distribue ?

5. Sauvetage au cinéma. Un incendie s'est déclaré au cinéma. Heureusement, notre super-héros a sauvé tous les spectateurs présents dans la salle.

CE1 : Il y a 6 rangées de 12 places.

CE2 : Il y a 6 rangées de 12 places et 6 rangées de 8 places.

Combien a-t-il sauvé de personnes si la salle de cinéma était complète ?

6. Les missions. Notre super-héros vole de mission en mission. Lors de sa première mission, il a empêché un accident de train et sauvé 126 personnes. Puis, il a sauvé 37 personnes qui étaient attaquées par un lion échappé du zoo. Pour finir, il a secouru 65 personnes coincées sur un pont. **Combien de personnes a-t-il sauvées ?**

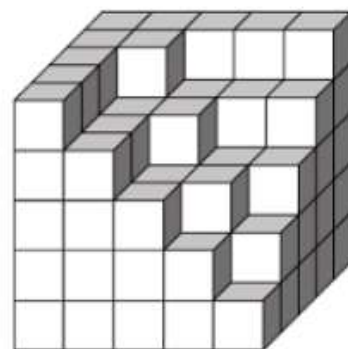
7. Super James is coming ! 27 children are in danger! If there're 17 boys, how many girls are there?

GEOMETRIE

8. Le bouclier de Captain America. Combien y a-t-il d'axes de symétrie sur le bouclier de Captain America ?



9. Le cube de Groot. Combien manque-t-il de petits cubes à Groot pour finir sa construction et obtenir un gros cube ?



REMUE-MENINGE - La frise. Observe comment sont rangés les super héros et héroïnes sur cette frise. **Dessine les 4 suivants.**



MATHS alors ! La superbe héroïne des mathématiques : ADA LOVELACE

Son histoire : Ada Lovelace (1815/1852) est la fille de Lord Byron, poète britannique.

A 18 ans elle rencontre Charles Babbage, un grand scientifique qui aura une importance énorme dans sa vie. A 20 ans, elle épouse le comte de Lovelace. Elle aura 3 enfants (1836, 1837, 1839). Toute sa vie, elle rencontrera de grands scientifiques grâce à son talent.

Charles Babbage est un mathématicien visionnaire, il construit une machine en 1832 qui calcule avec un programme sous formes de cartes perforées.

Ada va passer 9 mois à traduire cette publication en anglais. Elle ira plus loin, elle ajoute un algorithme et écrit un programme pour calculer une suite de nombres dits nombres de Bernoulli. *C'est le premier programme de l'humanité écrit par la première programmeuse du monde !*

Ada Lovelace est morte à l'âge de 36 ans.

En 1991, une machine sera construite selon les plans de Babbage et Ada Lovelace. Elle fonctionne ! ADA est devenu le nom d'un langage de programmation conçu entre 1977 et 1983.

Deviens un super héros des mathématiques en t'entraînant à programmer avec Scratch Junior !



Tu peux retrouver ADA, super héroïne dans l'univers de MATH-VILLE : Roue 21.