

## Lundi 4 mai 2020 5<sup>ème</sup> Mathématiques

Bonjour à tous ! J'espère que vous allez bien !

Cette semaine je vais vous donner le travail à faire en deux parties. Jour 1 et 2 aujourd'hui puis jour 3 et jour 4. Je tiens à ce que vous respectiez l'ordre des étapes ceci a du sens. Soyez rigoureux et appliqué. Les exercices sont faits sur le cahier d'exercices et les leçons copiées dans le cahier de cours.

Vous devez donc effectuer 1 heure de mathématiques par jour sur 4 jours que vous choisirez en fonction de votre emploi du temps. Vous pouvez m'envoyer l'exercice à faire jusqu'à dimanche prochain. Attention je répète que le travail n'est pas facultatif. J'attends donc vos exercices sur ma boîte mail.

Je ne corrige plus individuellement mais je vous enverrai un message de bonne réception. La correction vous sera donnée ultérieurement.

Le prochain QCM comprendra des questions de calcul mental que vous travaillez à chaque début de cours.

N'hésitez pas à me poser des questions sur ma boîte mail  
[maths.bettan@gmail.com](mailto:maths.bettan@gmail.com)

### **Jour 1 :**

#### **a) Calcul mental page 42 n 1 (15 minutes)**

Calcule sans la calculatrice tu peux t'aider d'un brouillon le but étant de ne pas poser les opérations et de revoir les priorités opératoires. (chapitre à relire si tu ne t'en souviens plus : extrêmement important !)

Vérifie tes résultats avec ta calculatrice.

#### **b) Activité 2 page 140 (25 minutes)**

#### **c) Visionner deux vidéos (20 minutes)**

**Lors des vidéos prenez des notes, faites des pauses et essayez de faire les calculs avec le professeur lors d'un deuxième visionnage.**

**Dans la deuxième vidéo bien s'attarder sur la médiane de Luc. Seule grosse difficulté de cette séance.**

<https://www.youtube.com/watch?v=h0urYAnMUNI&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=tf9fFDacKAQ&feature=youtu.be>

## Jour 2 :

### **a) Corriger activité 2 page 140 (10 minutes)**

Tu dois corriger en lisant l'énoncé de l'exercice afin de bien vérifier ta démarche

1)  $14 + 22 + 12 + 15 + 27 = 90$

La distance totale est de 90 Km

2) Il y a 5 jours on divise la distance totale par le nombre de jours  $90 : 5 = 18$

La distance moyenne est de 18 Km

3) a) 12 ; 14 ; **15** ; 22 ; 27

b) La distance qui se trouve au milieu est 15 Km

La distance médiane est de 15 Km

c) Non, la moyenne et la médiane de cette série ne sont pas égales.

### **b) Copier la leçon page 142 partie 2 à la suite. (20minutes) Noter comme titre**

#### 2) Moyenne et médiane

**Rajouter un exemple à la fin : vous recopiez ci-dessous**

Exemple 2 : Le nombre de données de la série est pair

Soit la série de données : 14 ; 13 ; 10 ; 12 ; 18 ; 17 ( 6 données)

On range les données dans l'ordre croissant.

10 ; 12 ; 13 ;  ; 14 ; 17 ; 18

La médiane est **13,5**

Comme il y a 6 valeurs la valeur centrale se trouve entre la 3<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup>.

Pour trouver la médiane on fait la moyenne de ces deux valeurs.

$13 + 14 = 27$     $27 : 2 = 13,5$    La médiane est 13,5

**c) Entraînement faire le « je comprends page 146 » ( ne pas tricher et ne regarder ses résultats qu'une fois le travail fait) (15 minutes)**

**d) exercices page 146 n°12 et n°13 (15 minutes)**

**M'envoyer le 13 sur mon adresse mail**