

# UPE2A-MODULE MATHS. / D. KARMALI

## NIVEAU A1.2

- JASU MARIYAN Joysan Peries - 4<sup>ème</sup> Dierx
- JASU MARIYAN Joysani Glorina Peries - 4<sup>ème</sup> Dierx
- UDAGEDARA RALALAGE Tharushi Madushing - 4<sup>ème</sup> Dierx
- UDAGEDARA RALALAGE Nikesh - 3<sup>ème</sup> Van Gogh
- GALBADAGE Shaini Uthpala Sath - 3<sup>ème</sup> Delacroix

## NIVEAU A2

- MADI Fayad 6<sup>ème</sup> Hubert
- ALICOMBO Naoumane 5<sup>ème</sup> Bizet
- HAROUNA Archidine 5<sup>ème</sup> Ravel
- KAWAMI Djanfar 5<sup>ème</sup> Ravel
- ABDALLAH Mariamou 4<sup>ème</sup> Pagnol
- ALICOMBO Maroine 4<sup>ème</sup> Rimbaud
- M'MADI Nadjime 5<sup>ème</sup> J (J. Dodu)

### ACTIVITES SEMAINE 10 : LUNDI 08 JUIN AU VENDREDI 12 JUIN 2020

#### Résoudre des problèmes : Sélectionner les données

### LUNDI 08 JUIN

#### 1./ La classe de Lucas

Dans la classe de Lucas, il y a 28 élèves âgés de 10 à 12 ans. Parmi ces enfants, il y a 18 filles. Leur maîtresse distribue 3 livres et 6 cahiers à chaque enfant. Chaque livre pèse en moyenne 450 grammes et les cahiers 100 grammes.

- Combien y a-t-il de garçons dans la classe ?
- Que doit-on chercher ? .....
- Souligne en bleu dans l'énoncé les informations utiles pour répondre à la question.
- Quelle opération va-t-il falloir effectuer pour répondre à la question ?

une addition  
+

une soustraction  
-

une multiplication  
x

une division  
:

- Réponds à la question (opération en ligne et phrase réponse) :

.....  
.....

- Quel est le nombre total de livres distribués ?
- Que doit-on chercher ? .....

- Souligne en vert dans l'énoncé les informations utiles pour répondre à la question.
- Quelle opération va-t-il falloir effectuer pour répondre à la question ?





- Réponds à la question (opération en ligne et phrase réponse) :

.....

.....

## MARDI 09 JUIN

### 2./ La finale de la coupe de France

La finale de la coupe de France de football a lieu au Stade de France qui peut accueillir 85 000 spectateurs. Toutes les places ont été vendues au prix de 16 €.

A 21h00, pour le coup d'envoi, 82 607 personnes étaient dans le stade. Le match oppose les équipes du Paris St Germain à celle de l'Olympique Lyonnais. Chaque équipe est constituée de 11 joueurs et de 5 remplaçants et 4 arbitres dirigent la rencontre.

- Que signifient les nombres suivants :

85 000 : .....

11 : .....

16 : .....

- Combien de places n'ont pas été vendues ? (souligne les données utiles en bleu)

.....

.....

- Quel est le montant de la recette ? (souligne les données utiles en vert)

.....

.....

## JEUDI 11 JUIN

### 3./ L'automobiliste

Un automobiliste quitte son domicile à 8 h 20. Le compteur de sa voiture indique 28 742 kilomètres. Il roule pendant 200 kilomètres puis fait une pause de 20 minutes. Vers midi, il s'arrête à nouveau pendant une heure et demie. Quand il arrive à destination, le compteur indique 29 126 km et il est 14 h 00.

- Que signifient les nombres suivants :

28 742 : .....

200 : .....

20 : .....

- A quelle heure a-t-il quitté son domicile ?

.....

- Combien de fois s'est-il arrêté ?

.....

- Quelle était la distance inscrite à son compteur lors de son premier arrêt ?

.....

- Quelle était la distance inscrite à son compteur lors de son deuxième arrêt ?

.....

- Combien de temps s'est-il arrêté au total ?

.....

- Quelle distance a-t-il parcouru ?

.....

.....

- Quelle a été la durée du parcours ?

.....

.....

## VENDRESI 12 JUIN (corrections)

### 1./ La classe de Lucas

Dans la classe de Lucas, il y a **28 élèves** âgés de 10 à 12 ans. Parmi ces enfants, il y a **18 filles**. Leur maîtresse distribue **3 livres** et 6 cahiers à chaque enfant. Chaque livre pèse en moyenne 450 grammes et les cahiers 100 grammes.

- Combien y a-t-il de garçons dans la classe ?

- Que doit-on chercher ?

**On doit chercher le nombre de garçons.**

- Souligne en **bleu** dans l'énoncé les informations utiles pour répondre à la question.

- Quelle opération va-t-il falloir effectuer pour répondre à la question ?

une addition  
+

une soustraction  
-

une multiplication  
x

une division  
:

- Réponds à la question (opération en ligne et phrase réponse) :

**$28 - 18 = 10$  (Il y a 10 garçons dans la classe).**

- Quel est le nombre total de livres distribués ?

- Que doit-on chercher ?

**On doit chercher le nombre de livres.**

- Souligne **en vert** dans l'énoncé les informations utiles pour répondre à la question.

- Quelle opération va-t-il falloir effectuer pour répondre à la question ?

+

-

**x**

:

- Réponds à la question (opération en ligne et phrase réponse) :

$$3 \times 28 = 84$$

**La maîtresse va distribuer 84 livres.**

## 2./ La finale de la coupe de France

La finale de la coupe de France de football a lieu au Stade de France qui peut accueillir **85 000** spectateurs. Toutes les places ont été vendues au prix de 16 €.

A 21h00, pour le coup d'envoi, **82 607** personnes étaient dans le stade. Le match oppose les équipes du Paris St Germain à celle de l'Olympique Lyonnais. Chaque équipe est constituée de 11 joueurs et de 5 remplaçants et 4 arbitres dirigent la rencontre.

- Que signifient les nombres suivants :

85 000 : **c'est le nombre total de spectateurs que peut accueillir le stade**

11 : **c'est le nombre de joueurs dans une équipe de football**

16 : **c'est le prix d'une place (en euros)**

- Combien de places n'ont pas été vendues ? (souligne les données utiles **en bleu**)

**Nombre de places invendues :  $85\ 000 - 82\ 607 = 2\ 393$  (2 393 places n'ont pas été vendues).**

- Quel est le montant de la recette ? (souligne les données utiles **en vert**)

**Montant de la recette :  $82\ 607 \times 16 = 1\ 321\ 712$  (La recette du match est de 1 321 712 €).**

## 3./ L'automobiliste

Un automobiliste quitte son domicile à 8 h 20. Le compteur de sa voiture indique 28 742 kilomètres. Il roule pendant 200 kilomètres puis fait une pause de 20 minutes. Vers midi, il s'arrête à nouveau pendant une heure et demie. Quand il arrive à destination, le compteur indique 29 126 km et il est 14 h 00.

- Que signifient les nombres suivants :

28 742 : **c'est le nombre de kilomètres indiqué par son compteur au départ**

200 : **c'est le nombre de kilomètres parcouru avant le premier arrêt**

20 : **c'est le temps de la première pause (en minutes)**

- A quelle heure a-t-il quitté son domicile ?

**L'automobiliste a quitté son domicile à 8 h 20.**

- Combien de fois s'est-il arrêté ?

**L'automobiliste s'est arrêté 2 fois**

- Quelle était la distance inscrite à son compteur lors de son premier arrêt ?

**La distance inscrite était de 28 942 kilomètres ( $28\ 742 + 200$ ).**

- Quelle était la distance inscrite à son compteur lors de son deuxième arrêt ?

**Il est impossible de le savoir !...**

- Combien de temps s'est-il arrêté au total ?

**L'automobiliste s'est arrêté 1 h 50 min ( $1\text{h}30\text{min} + 20\text{min}$ )**

- Quelle distance a-t-il parcouru ?

**Distance parcourue :  $29\ 126 - 28\ 742 = 384$**

**L'automobiliste a parcouru 384 kilomètres.**

- Quelle a été la durée du parcours ?

**Durée du parcours :  $14\text{h}00 - 8\text{h}20 = 5\text{h}40$**

**Le parcours a duré 5 heures et 40 minutes.**