

Nom :

Prénom :

Classe : 2C

N° :

Dossier de révisions à faire régulièrement (à domicile, à l'étude, en remédiation, etc.)

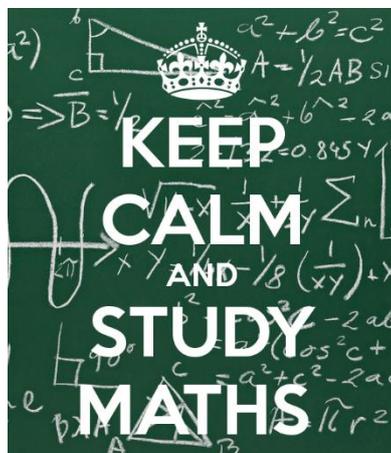


Limite-toi à une page par jour, cela est suffisant.

Fais ça de ton mieux et n'hésite pas à utiliser tous les outils à ta disposition.

Un logo te permettra de reconnaître les énoncés où tu peux te servir d'une calculatrice.

Dernier conseil :



Question 21

ÉCRIS le nombre que n représente.

$$\text{Si } \frac{9}{n} = 9 \text{ alors } n = \dots\dots$$

$$\text{Si } \frac{n}{2} = 0 \text{ alors } n = \dots\dots$$

Question 19

CALCULE en écrivant toutes les étapes et donne ta réponse sous forme irréductible.

$$-\frac{1}{2} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{-3}{4} \times \frac{-2}{9} = \dots\dots\dots$$

Question

17

■ **CALCULE** en écrivant toutes les étapes et **ÉCRIS** ta réponse sous la forme d'une fraction irréductible.

$$\frac{-8}{5} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

$$-\frac{3}{7} \times \frac{-35}{9} = \dots\dots\dots$$

Question 3

Contexte

Deux variétés de fleurs composent un bouquet.

Un quart des fleurs sont des roses et les douze autres fleurs sont des marguerites.

Tâche et consigne

CALCULE le nombre de fleurs qui composent ce bouquet.

ÉCRIS les étapes de ton raisonnement.

EXPRIME ta réponse sous la forme d'une phrase.

.....

QUESTION

15

/2

Jean-Marc participe à un triathlon, épreuve sportive qui enchaîne trois disciplines.

$\frac{1}{30}$ de la distance s'effectue à la nage, $\frac{7}{10}$ à vélo, le reste en courant.

CALCULE la fraction de la distance totale qui est parcourue en courant.

On prépare une boisson en mélangeant un liquide chocolaté et du lait.
 La recette A mélange 3 parts de liquide chocolaté à 2 parts de lait.
 La recette B mélange 2 parts de liquide chocolaté à 1 part de lait.



- **COMPLÈTE** la phrase suivante par A ou B :

Le mélange qui a le plus le goût de chocolat est le mélange

- **JUSTIFIE** ton choix.

CALCULE en écrivant toutes les étapes.

ÉCRIS la réponse sous forme d'une fraction irréductible.

$$\frac{1}{4} + 2 - \frac{4}{3} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{9}{-7} \times \frac{-4}{-5} =$$

Edith adore le cocktail de fruits « Bora Bora » que prépare sa tante.

Ce cocktail est composé de

- $\frac{1}{2}$ de jus d'ananas ;
- $\frac{1}{3}$ de jus de fruits de la passion ;
- $\frac{1}{10}$ de jus de citron ;
- le reste est de la grenadine.

CALCULE la part de grenadine contenue dans le cocktail.

ÉCRIS tous tes calculs.

EXPRIME ta réponse sous forme de fraction irréductible.

Part de grenadine contenue dans le cocktail = _____

Pour transporter un groupe d'élèves, un autocariste met trois autocars à disposition de l'organisateur.

Un tiers des élèves montent dans le premier autocar.

La moitié des élèves restants s'installent dans le deuxième autocar.

Les derniers prennent place dans le troisième autocar.

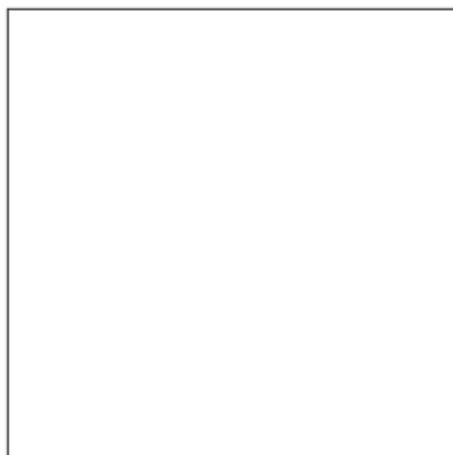
JUSTIFIE qu'il y a le même nombre d'élèves dans chaque autocar.

HACHURE le tiers du quart de ce rectangle.



DÉTERMINE la fraction du rectangle qui ne doit pas être hachurée.

HACHURE la moitié du tiers de ce carré.



DÉTERMINE la fraction du carré qui ne doit pas être hachurée.

60 candidats participent à un jeu télévisé.

À la fin de la première émission, $\frac{1}{4}$ des candidats seront éliminés.

À l'issue de la deuxième émission, $\frac{3}{5}$ de ceux qui restent seront éliminés.

CALCULE le nombre de candidats qui participeront à la troisième émission (finale).
ÉCRIS tous tes calculs.