

Une femme célèbre pour son courage

On cherche ici le nom d'une femme afro-américaine, figure emblématique de la lutte contre la ségrégation raciale aux États-Unis. Elle est devenue célèbre le 1er décembre 1955 à Montgomery (Alabama) en refusant de céder sa place à un passager blanc dans l'autobus.

Les recherches sont à faire dans la partie exercice du cahier

Question 1. Dans un repère, on considère les points $A(-1;1)$, $B(3;3)$ et $C(2;0)$. Quelle est l'abscisse du symétrique de B par rapport à A ?

Question 2. Quelle est l'ordonnée du symétrique de C par rapport à la droite (AB) ?

Dans les questions suivantes, complétez par un nombre pour que les égalités soient vraies :

Question 3. $\frac{2}{17} + \frac{4}{17} = \frac{\dots}{17}$

Question 4. $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{1 \times \dots}{3 \times \dots} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{\dots}$

Question 5. $\frac{7}{69} + \frac{8}{23} = \frac{\dots}{69}$

	Réponse 1	Réponse 2	Réponse 3	Réponse 4	Réponse 5
Codage	$r+2 \times 3$	$-r+45 \div 3$	$3r$	$-7+r \times 13$	$(r+1) \div 2$
Lettres du Nom :					
Nom					

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

Applications :

Effectuez les opérations suivantes sur votre cahier d'exercices, sans calculatrices :

A) $\frac{4}{9} + \frac{2}{36}$

B) $\frac{15}{34} - \frac{3}{102}$

C) $\frac{18}{35} + \frac{9}{70}$

D) $\frac{7}{38} - \frac{5}{76}$

Vérifiez ensuite vos calculs avec votre calculatrice.

Bonus : $\frac{1}{6} + \frac{1}{19}$ et $\frac{-1}{15} + \frac{7}{5}$

Une de ses citations :

« Vous ne devez jamais avoir peur de ce que vous faites quand vous faites ce qui est juste. »