

ATELIER DE RESOLUTION PROBLEME 10

1 ▶ Un avion faisant la liaison Paris Yaoundé décolle de Paris à 10h40. Il arrive à Madrid à 13h25 et redécolle après une escale de 1h15. Il arrive à Yaoundé à 20h20.

Quelle a été la durée du voyage ?

Pendant combien de temps l'avion a-t-il réellement volé ?

2 ▶ Un magazine automobile prépare un tour de France en 4 x 4. les concurrents devront parcourir 2105 Km en 10 étapes. La première étape est de 183,5 Km.

Si les 9 étapes suivantes étaient de la même longueur, quelle serait la longueur d'une étape ?

3 ▶ un ostréiculteur remplit des bourriches avec les huitres qu'il vient de récolter. Dans chaque bourriche il doit mettre 91 huitres. En tout il a 763 huitres.

Combien de bourriches peut-il remplir ?

4 ▶ Mme Arnaud partage équitablement avec ses trois frères et sœurs les $\frac{5}{7}$ de 4 550€.

Combien chacun reçoit-il ?

Avec les $\frac{1}{5}$ de l'argent restant elle offre un appareil photo à l'école du village. Le reste de la somme elle le donne à une association ;

Combien coûte l'appareil photo ?

Combien l'association reçoit-elle ?

5 ▶ Serge veut changer la plinthe de la salle de séjour qui mesure 7 m de long sur 5 m de large.

Quelle longueur de plinthe doit-il acheter

sachant que la salle comprend deux portes de 0,80 m de large et 0,90 m de large respectivement ?

6 ▶ A la bourse un homme d'affaire perd les $\frac{4}{7}$ de son capital soit 42 682 €.

Quel était le capital initial ?

Calcule le montant de la perte si elle avait représenté les $\frac{2}{5}$

ATELIER DE RESOLUTION PROBLEME 10

1 ▶ Un avion faisant la liaison Paris Yaoundé décolle de Paris à 10h40. Il arrive à Madrid à 13h25 et redécolle après une escale de 1h15. Il arrive à Yaoundé à 20h20.

Quelle a été la durée du voyage ?

Pendant combien de temps l'avion a-t-il réellement volé ?

2 ▶ Un magazine automobile prépare un tour de France en 4 x 4. les concurrents devront parcourir 2105 Km en 10 étapes. La première étape est de 183,5 Km.

Si les 9 étapes suivantes étaient de la même longueur, quelle serait la longueur d'une étape ?

3 ▶ un ostréiculteur remplit des bourriches avec les huitres qu'il vient de récolter. Dans chaque bourriche il doit mettre 91 huitres. En tout il a 763 huitres.

Combien de bourriches peut-il remplir ?

4 ▶ Mme Arnaud partage équitablement avec ses trois frères et sœurs les $\frac{5}{7}$ de 4 550€.

Combien chacun reçoit-il ?

Avec les $\frac{1}{5}$ de l'argent restant elle offre un appareil photo à l'école du village. Le reste de la somme elle le donne à une association ;

Combien coûte l'appareil photo ?

Combien l'association reçoit-elle ?

5 ▶ Serge veut changer la plinthe de la salle de séjour qui mesure 7 m de long sur 5 m de large.

Quelle longueur de plinthe doit-il acheter

sachant que la salle comprend deux portes de 0,80 m de large et 0,90 m de large respectivement ?

6 ▶ A la bourse un homme d'affaire perd les $\frac{4}{7}$ de son capital soit 42 682 €.

Quel était le capital initial ?

Calcule le montant de la perte si elle avait représenté les $\frac{2}{5}$

