

## 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  $\frac{2}{5}$

