

1. En vacances, Eric a calculé qu'il passait en moyenne $\frac{1}{6}$ de sa journée à faire du sport. Calculer le nombre d'heures par jour pendant lesquelles Eric fait du sport.

2. J'ai dépensé les $\frac{4}{5}$ de mes économies soit 350 €. Combien avais-je ?

3. Julien a une collection de 3 600 cartes téléphoniques. Il en vend les $\frac{7}{8}$. Combien lui en reste-t-il ?

4. Trois amis ont cueillis 200 kg de pommes. Le premier en prend les $\frac{23}{10}$, le deuxième les $\frac{3}{10}$, le troisième garde le reste. Combien pèse la part de chacun ?

5. Le jeu télévisé.

200 candidats participent à un jeu télévisé.

A la première question, le quart des candidats est éliminé.

A la deuxième question, le tiers de ceux qui restent est éliminé.

A la troisième question, vingt candidats sont encore éliminés.

A la quatrième question, les quatre cinquièmes des candidats restants sont éliminés.

Combien de candidats vont participer à la cinquième question ?

6. Un avion de 480 places décolle pour Mexico. Au départ de Paris, les deux tiers des places sont occupées. A l'escale de Huston, de nouveaux passagers viennent occuper les $\frac{3}{5}$ des places restantes. Combien reste-t-il de places vides dans l'avion ?

7. Une balle rebondit chaque fois qu'elle touche le sol aux deux tiers de la hauteur d'où elle est tombée. On la laisse tomber d'une hauteur de 135 m. A quelle hauteur s'élèvera-t-elle au troisième rebond ? (Conseil : trace un dessin à main levée.)

1. En vacances, Eric a calculé qu'il passait en moyenne $\frac{1}{6}$ de sa journée à faire du sport. Calculer le nombre d'heures par jour pendant lesquelles Eric fait du sport.

2. J'ai dépensé les $\frac{4}{5}$ de mes économies soit 350 €. Combien avais-je ?

3. Julien a une collection de 3 600 cartes téléphoniques. Il en vend les $\frac{7}{8}$. Combien lui en reste-t-il ?

4. Trois amis ont cueillis 200 kg de pommes. Le premier en prend les $\frac{23}{10}$, le deuxième les $\frac{3}{10}$, le troisième garde le reste. Combien pèse la part de chacun ?

5. Le jeu télévisé.

200 candidats participent à un jeu télévisé.

A la première question, le quart des candidats est éliminé.

A la deuxième question, le tiers de ceux qui restent est éliminé.

A la troisième question, vingt candidats sont encore éliminés.

A la quatrième question, les quatre cinquièmes des candidats restants sont éliminés.

Combien de candidats vont participer à la cinquième question ?

6. Un avion de 480 places décolle pour Mexico. Au départ de Paris, les deux tiers des places sont occupées. A l'escale de Huston, de nouveaux passagers viennent occuper les $\frac{3}{5}$ des places restantes. Combien reste-t-il de places vides dans l'avion ?

7. Une balle rebondit chaque fois qu'elle touche le sol aux deux tiers de la hauteur d'où elle est tombée. On la laisse tomber d'une hauteur de 135 m. A quelle hauteur s'élèvera-t-elle au troisième rebond ? (Conseil : trace un dessin à main levée.)