

1. Un terrain de 300 m^2 est occupé aux $\frac{2}{3}$ par de la pelouse, le reste par des arbres. Le propriétaire a calculé qu'en clôturant les $\frac{4}{5}$ de la pelouse, il aurait assez d'herbe pour nourrir son cheval.

- 1) Quelles sont les superficies de la pelouse et de l'enclos ?
- 2) Quelle fraction du terrain représente l'enclos du cheval ?

2. 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 ?

3. Un grossiste achète 3,2 t de pommes. Il vend le quart de son stock.

- a) Combien de kilos de pommes a-t-il vendus ? Combien en reste-t-il ?
- b) Il vend les $\frac{2}{3}$ du reste. Quelle est la masse de pommes vendues ? Quelle est la masse de pommes restantes ?

4. Pour arroser son jardin, Pierre récupère l'eau de pluie dans une citerne d'une capacité de 2 700 L. Celle-ci est actuellement remplie aux $\frac{4}{5}$. Sachant qu'il utilise environ 90 L d'eau par jour, en aura-t-il suffisamment s'il ne pleut pas avant trois semaines ? (justifie ta réponse)

5. Un jardinier dispose d'une citerne d'une capacité de 50 hl. Il en tire d'abord 2 300 l, puis les $\frac{3}{5}$ de ce qui reste. Quelle quantité d'eau, en litres, a-t-il utilisée chaque fois ? Quelle quantité d'eau reste-t-il dans la citerne ?

1. Un terrain de 300 m^2 est occupé aux $\frac{2}{3}$ par de la pelouse, le reste par des arbres. Le propriétaire a calculé qu'en clôturant les $\frac{4}{5}$ de la pelouse, il aurait assez d'herbe pour nourrir son cheval.

- 1) Quelles sont les superficies de la pelouse et de l'enclos ?
- 2) Quelle fraction du terrain représente l'enclos du cheval ?

2. 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 ?

3. Un grossiste achète 3,2 t de pommes. Il vend le quart de son stock.

- a) Combien de kilos de pommes a-t-il vendus ? Combien en reste-t-il ?
- b) Il vend les $\frac{2}{3}$ du reste. Quelle est la masse de pommes vendues ? Quelle est la masse de pommes restantes ?

4. Pour arroser son jardin, Pierre récupère l'eau de pluie dans une citerne d'une capacité de 2 700 L. Celle-ci est actuellement remplie aux $\frac{4}{5}$. Sachant qu'il utilise environ 90 L d'eau par jour, en aura-t-il suffisamment s'il ne pleut pas avant trois semaines ? (justifie ta réponse)

5. Un jardinier dispose d'une citerne d'une capacité de 50 hl. Il en tire d'abord 2 300 l, puis les $\frac{3}{5}$ de ce qui reste. Quelle quantité d'eau, en litres, a-t-il utilisée chaque fois ? Quelle quantité d'eau reste-t-il dans la citerne ?