

quelle est cette mise et quel est le capital de la société ?

8. Douze hommes achetèrent une manufacture pour la somme de \$4800, mais un certain nombre d'entre eux s'étant retirés, la part de chacun s'est trouvée augmentée de \$200 ; combien se sont retirés ?

9. La tête d'un poisson a 4 pouces de longueur, la queue est aussi longue que la tête plus la $\frac{1}{2}$ du corps, et le corps est aussi long que la tête et la queue ensemble ; quelle est la longueur du poisson ?

Solution.—La queue égale la $\frac{1}{2}$ du corps + 4 pouces ; le corps égale la queue et la tête, c'est-à-dire la $\frac{1}{2}$ du corps + 4 pouces + 4 pouces = la $\frac{1}{2}$ du corps + 8 pouces. Si la $\frac{1}{2}$ du corps + 8 pouces = la longueur du corps, la $\frac{1}{2}$ du corps = 8 pouces, et les $\frac{2}{2}$ = 16 pouces. La queue = la $\frac{1}{2}$ du corps + 4 pouces = 12 pouces ; la longueur du poisson est donc 16 + 12 + 4 = 32 pouces.

10. La queue d'un poisson pèse 1 lb, la tête pèse autant que la queue plus la $\frac{1}{2}$ du corps, et le corps pèse autant que la queue et la tête ensemble ; quel est le poids de ce poisson ?

11. Rose a autant d'argent que Louise et Emma ; l'argent de Louise égale celui de Rose plus $\frac{1}{2}$ de celui d'Emma ; combien d'argent ont Rose et Louise si Emma a 12 cts ?

12. On a coupé une corde en trois parties ; la première a 12 pieds, la seconde est aussi longue que la première plus le $\frac{1}{4}$ de la troisième, et la troisième égale la première et la seconde ; quelle était la longueur de la corde ?

13. L'âge d'un enfant égale la différence entre