Capire il tasso unitario

Nome:

Risolvi ogni problema.

1) Ci vuole un fornaio $\frac{1}{2}$ di un'ora per fare abbastanza biscotti per riempire $\frac{1}{3}$ di una scatola grande. Quanto tempo ci metterebbe a riempire l'intera scatola?

2) Un cesto di limoni pesava $\frac{1}{2}$ di libbra e poteva fare una tazza di limonata piena di $\frac{1}{3}$. Quanti cesti di limoni ti servirebbero per riempire l'intera tazza?

3) Una vecchia patata emette $\frac{1}{2}$ di un volt di elettricità, che è $\frac{1}{3}$ la quantità di energia necessaria per una piccola lampadina. Di quante patate avresti bisogno per alimentare la lampadina?

4) Un falegname ha usato $\frac{1}{2}$ di una scatola di chiodi mentre lavorava su una casetta per uccelli ed è riuscito a finirlo $\frac{1}{3}$. A questo ritmo, di quante scatole avrà bisogno per completare l'intera casetta per uccelli?

5) Uno chef ha usato $\frac{1}{2}$ di un sacco di patate per fare $\frac{1}{3}$ di un gallone di stufato. Se volesse fare un gallone intero di stufato di quanti sacchi di patate avrebbe bisogno?

6) Alessandra ha trascorso $\frac{1}{2}$ di un'ora giocando sul suo telefono. Questo ha consumato $\frac{1}{3}$ della sua batteria. Quanto tempo avrebbe dovuto giocare con il telefono per utilizzare l'intera batteria?

7) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava $\frac{1}{2}$ di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare $\frac{1}{3}$ degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?

8) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava $\frac{1}{2}$ di un minuto per spostare $\frac{1}{3}$ di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?

9) Un contenitore di benzina che conteneva $\frac{1}{2}$ di litro potrebbe riempire $\frac{1}{3}$ di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?

10) Un tubo dell'acqua aveva riempito $\frac{1}{2}$ di una piscina dopo $\frac{1}{3}$ di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?

Risposte

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Capire il tasso unitario

Nome: **Soluzioni**

Risolvi ogni problema.

1) Ci vuole un fornaio $\frac{1}{2}$ di un'ora per fare abbastanza biscotti per riempire $\frac{1}{3}$ di una scatola grande. Quanto tempo ci metterebbe a riempire l'intera scatola?

2) Un cesto di limoni pesava $\frac{1}{2}$ di libbra e poteva fare una tazza di limonata piena di $\frac{1}{3}$. Quanti cesti di limoni ti servirebbero per riempire l'intera tazza?

3) Una vecchia patata emette $\frac{1}{2}$ di un volt di elettricità, che è $\frac{1}{3}$ la quantità di energia necessaria per una piccola lampadina. Di quante patate avresti bisogno per alimentare la lampadina?

4) Un falegname ha usato $\frac{1}{2}$ di una scatola di chiodi mentre lavorava su una casetta per uccelli ed è riuscito a finirlo $\frac{1}{3}$. A questo ritmo, di quante scatole avrà bisogno per completare l'intera casetta per uccelli?

5) Uno chef ha usato $\frac{1}{2}$ di un sacco di patate per fare $\frac{1}{3}$ di un gallone di stufato. Se volesse fare un gallone intero di stufato di quanti sacchi di patate avrebbe bisogno?

6) Alessandra ha trascorso $\frac{1}{2}$ di un'ora giocando sul suo telefono. Questo ha consumato $\frac{1}{3}$ della sua batteria. Quanto tempo avrebbe dovuto giocare con il telefono per utilizzare l'intera batteria?

7) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava $\frac{1}{2}$ di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare $\frac{1}{3}$ degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?

8) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava $\frac{1}{2}$ di un minuto per spostare $\frac{1}{3}$ di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?

9) Un contenitore di benzina che conteneva $\frac{1}{2}$ di litro potrebbe riempire $\frac{1}{3}$ di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?

10) Un tubo dell'acqua aveva riempito $\frac{1}{2}$ di una piscina dopo $\frac{1}{3}$ di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?

Risposte

1. $1\frac{1}{2}$ ore
2. 3 cestini
3. 3 patate
4. $1\frac{1}{2}$ scatole
5. $1\frac{1}{2}$ borse
6. $1\frac{1}{2}$ ore
7. 3 borse
8. $1\frac{1}{2}$ minuti
9. 3 contenitori
10. $1\frac{1}{2}$ ore

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0