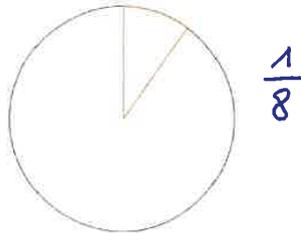


Name: Nina B.

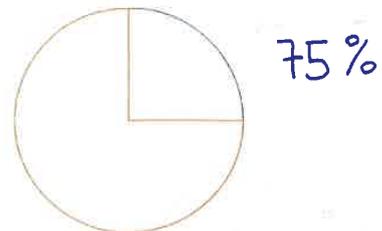
Diagnostetest - Prozentrechnung

1. Gib den markierten Prozentsatz an!

a)

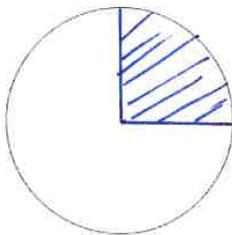


b)

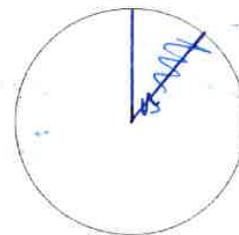


2. Zeichne den angegebenen Prozentsatz ein!

a) 25 %



b) 80 %



3. Gib die Formeln an!

a) Grundwert: $G = \frac{A \cdot 100}{P}$

b) Prozentanteil: $A = \frac{G \cdot P}{100}$

c) Prozentsatz: $P = \frac{A \cdot 100}{G}$

4. Löse diese Aufgaben im Kopf!

a) 10 % von 120 € sind 12 €

b) 50 % von 3 dm sind 1,5

c) 25 % von 80 m sind 20 m

d) 150 % von 30 kg sind _____

e) 20 % von 10 € sind 1,0 €

f) 200 % von 24 € sind _____

Löse die Nummern 5 und 6 auf der RÜCKSEITE!!!

5. 144 Kinder, das sind 32 % aller Schüler, geben an, dass Mathe ihr Lieblingsfach ist. Wie viele Kinder besuchen die Schule?

6. Von 52 Schülern können 48 gut schwimmen. Wie viele % sind das?

$$5.) A = \frac{G \cdot p}{100}$$

$$A = \frac{144 \cdot 32}{100}$$

$$A = \underline{\underline{46,08}}$$

$$6.) p = \frac{A \cdot 100}{G}$$

$$p = \frac{52 \cdot 100}{48}$$

$$p = \del{108\%}$$

darf nicht
über 100% sein
?