

3. Stegreifaufgabe aus der Mathematik Mz

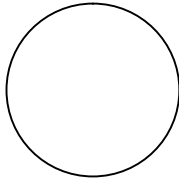
am :

Klasse: 7

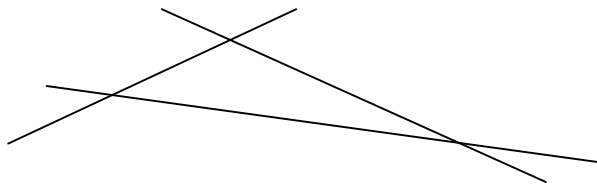
Name:

1 Bei einer Uhr überstreicht der große Zeiger° in einer Minute, der kleine Zeiger° .

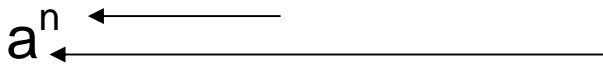
Berechne den Winkel zwischen großem und kleinem Zeiger : 12.12 Uhr



2 Berechne die jeweils fehlenden Winkel und schreibe dazu, welchen Satz Du angewendet hast:



3 Beschrifte:



4 a^n } bedeutet

5 Berechne: $3^3 =$ $4^2 =$ $5^3 =$ $2^3 =$ $3^2 =$

6 In der Potenzschreibweise gibt es drei Sonderfälle. Nenne sie:

7 Berechne:
$$\frac{a^3 a^2 b^3 c^2}{b^2 c a^2} =$$
$$\frac{c^5 b a^8 c^2}{c b a^3} =$$

8 Gib die zwei Regeln an, die Du beim Bearbeiten von Aufgabe 7 genutzt hast: