



**HERZLICH WILLKOMMEN ZUM FACH:**

**MATHEMATIK**

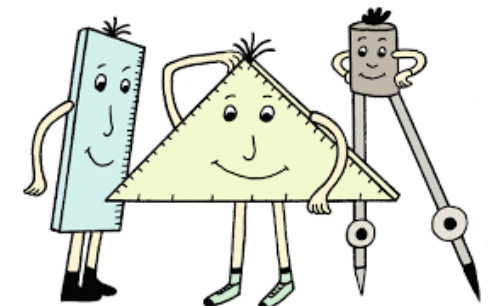


Mathematik ist nicht nur ein Unterrichtsfach, sondern Teil unseres Alltags.



Kompetenzen der Grundschule werden erweitert und neue, in den mit unserem Alltag eng verzahnten Bereichen, erworben.

Im Folgenden geben wir Einblick in das Lernen im Mathematikunterricht der 5. Klasse.



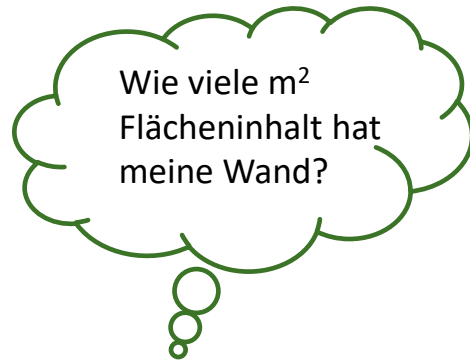
## Raum und Form

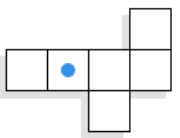
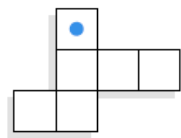
### Würfelnetze kennst du!

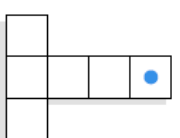
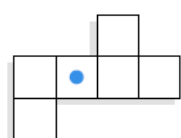
Welches Quadrat liegt dem blauen Punkt im Würfel gegenüber?

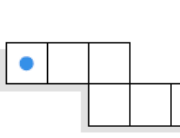
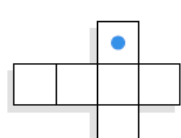


### Flächeninhalt von Quadrat und Rechteck ist neu!



① a)  b) 

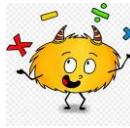
② a)  b) 

③ a)  b) 

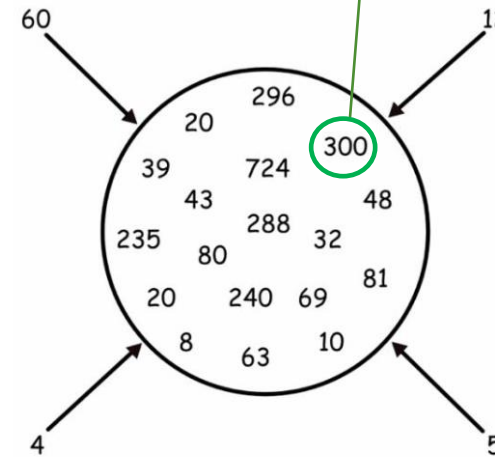
## Zahlbereiche

### Rechnen mit natürlichen Zahlen kennst du!

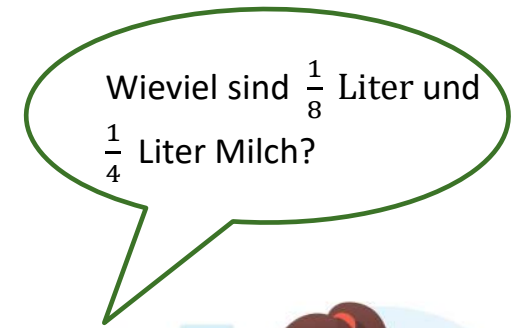
Die vier Zahlen außen darfst du je nur einmal verwenden.

Die Rechenzeichen  kannst du mehrmals verwenden.

Bsp.:  $(60 \cdot 4) + (5 \cdot 12) = 300$



### Rechnen mit Brüchen ist neu!



Ein zentrales Anliegen des Mathematikunterrichts ist, die Freude und Bereitschaft an mathematischem Denken und Arbeiten zu wecken und zu fördern.

Hierzu gehört eine Unterrichtsgestaltung, die engen Bezug zur Lebenswelt unserer Schülerinnen und Schüler nimmt und in der kooperatives Lernen fest verankert ist.

Die Entwicklung einer Fehlerkultur, die Fehler als Herausforderung begreift und zur Auseinandersetzung und Diskussion in der Klassengemeinschaft anregt, ist ebenfalls ein wichtiger Baustein.