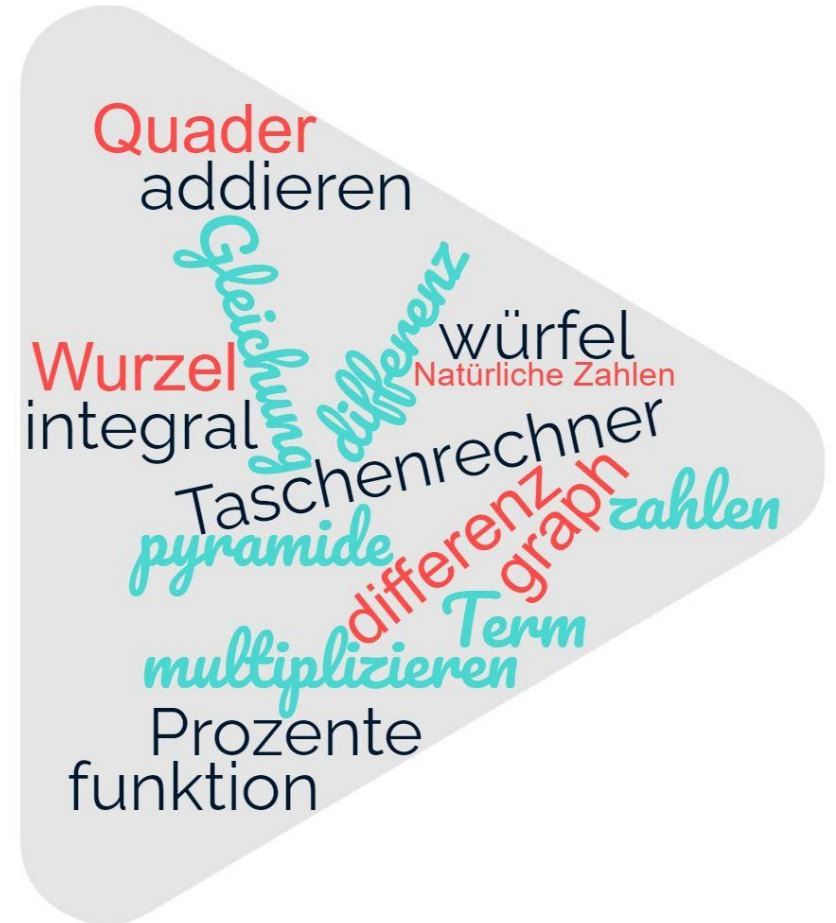


Fachkonferenz Mathematik

Gymnasium Coswig



Unterricht

So wie in allen Fächern fördern und fordern wir unsere Schüler in verschiedenen Lern- und Arbeitstechniken sowie Fachmethoden, indem sie diese bei Abstraktion und Transfer in unbekanntem Kontexten verwenden.

So lernen unsere Schüler selbstständiges Planen, Durchführen, Kontrollieren sowie zu neuen Deutungen und Folgerungen zu gelangen. (vgl. Lehrplan Gymnasium Mathematik, 2019)

Lehrbücher und Arbeitshefte

Wir vermitteln Schülern mit entsprechenden Begabungen und Bildungsabsichten eine vertiefte allgemeine Bildung, die für ein Hochschulstudium vorausgesetzt wird, indem wir abwechslungsreiche und vielseitige Medien und Methoden im Unterricht verwenden.

(vgl. Lehrplan Gymnasium Mathematik, 2019)



bettermarks in Zahlen



Klassenstufen 4 - 11

Von Algebra bis
Zuordnungen: Inhalte für
jede Unterrichtseinheit



100 adaptive
Mathebücher

Ersatz für Schulbuch,
Arbeitsheft oder
Arbeitsblatt.



Über 2.000 Lernziele

Übungen und Tests für jedes
Thema und für jeden
Wissensstand.



460.000
Schülerinnen

bettermarks wird vor allem
in Deutschland, den
Niederlanden und Uruguay
genutzt.

Aus Fehlern lernen

Mit über 100 interaktiven Eingabewerkzeugen können Schülerinnen und Schüler genauso Fehler machen wie auf dem Papier. bettermarks analysiert die Eingaben, erkennt richtige Ansätze und findet systematische Fehler. Direkte Rückmeldungen mit konstruktiven Hilfestellungen und detaillierte Lösungswege helfen, die Fehler nachzuvollziehen, zu korrigieren und Anforderungen sinnvoll zu wiederholen.

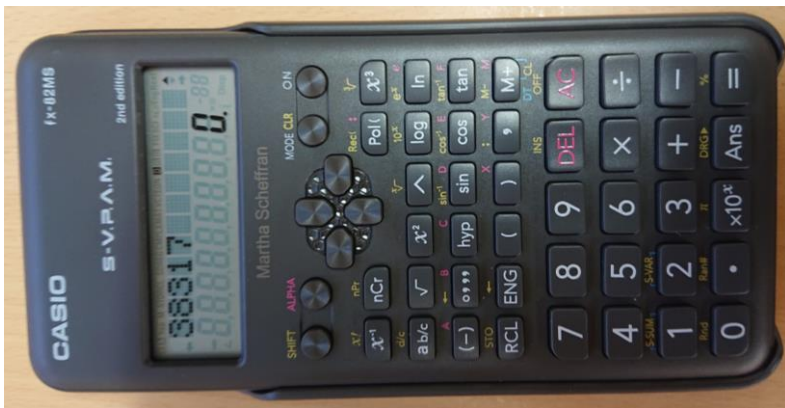


π

Taschenrechner und Tafelwerke



Casio ClassPad II



Casio fx-82MS



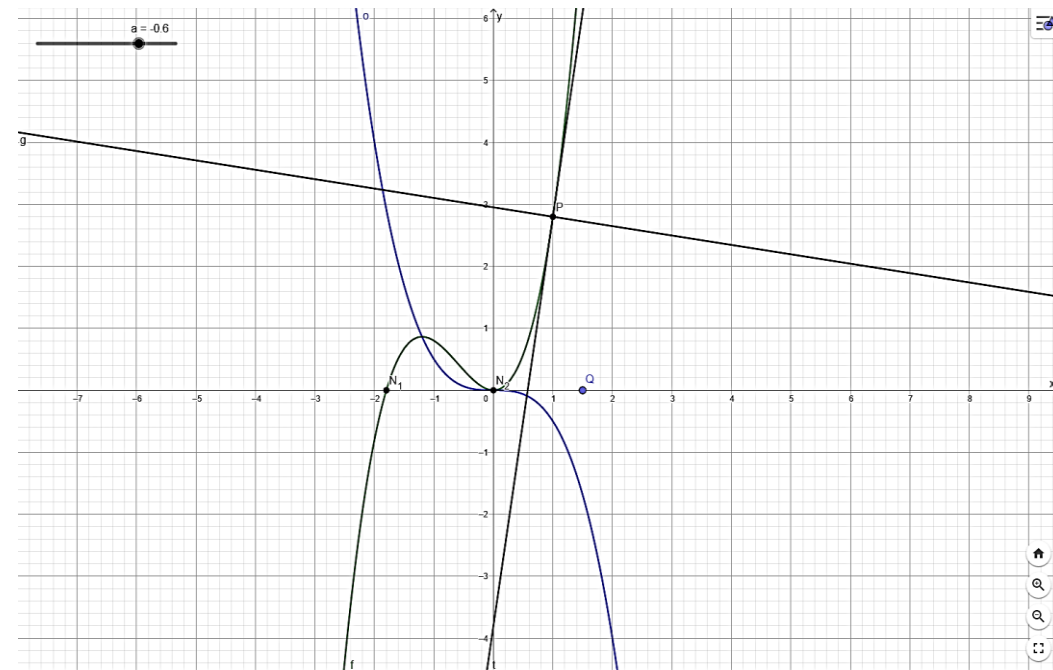
Nachschlagewerke

π

Anschaungsmaterial



Veranschaulichung von Aufgabenstellungen mit Hilfe haptisch wahrnehmbarer Körper.



Visualisierung über dynamische Geometriesoftware z.B. GeoGebra

π

Anschauungsmaterial



Tetraeder Pyramide und Glücksrad

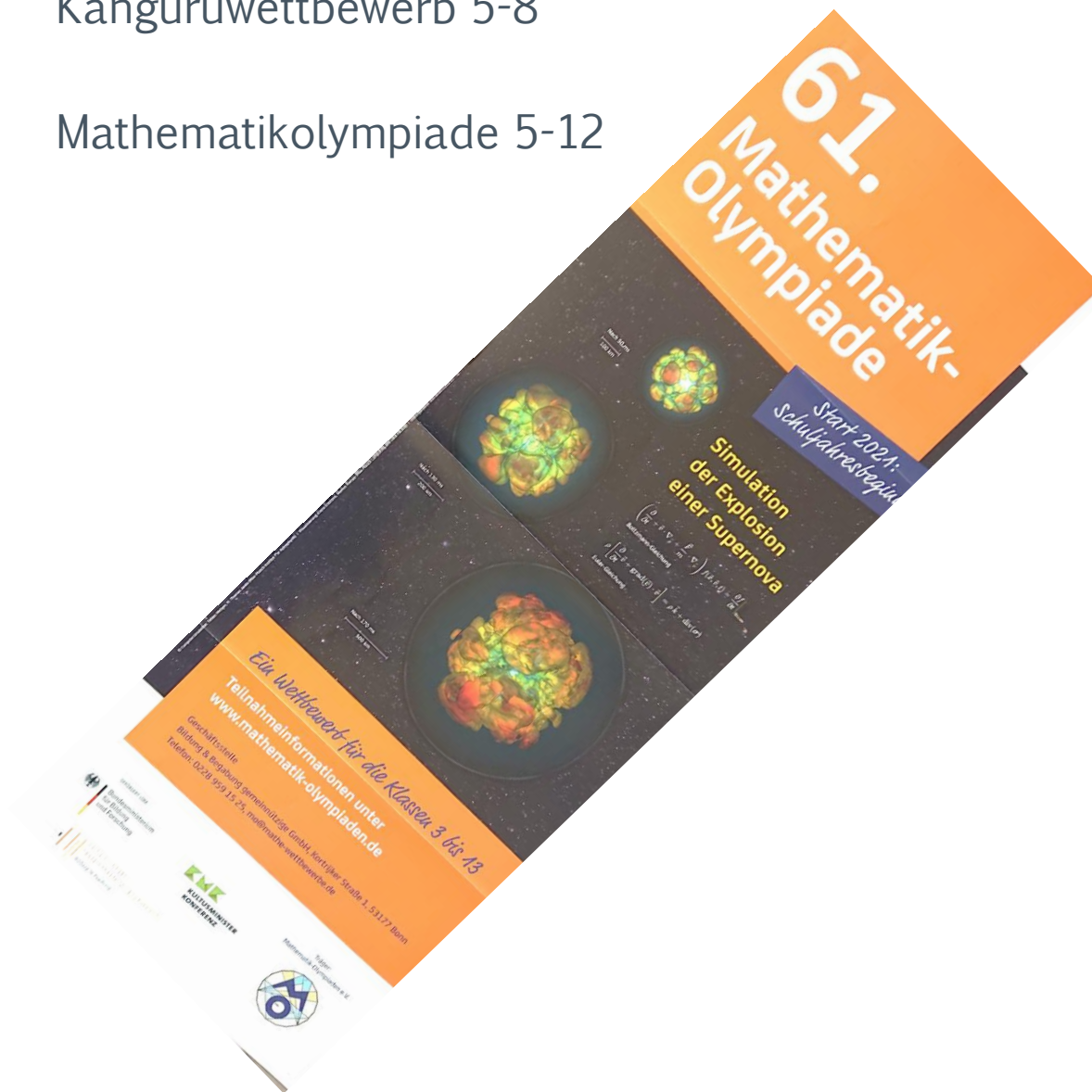
Mathematikwettbewerbe

Kopfrechenwettbewerb 5-8

Känguruwettbewerb 5-8

Mathe im Advent

Mathematikolympiade 5-12



π

Quellen

Alle Abbildungen dieser Präsentation wurden selbst von den Lehrkräften dieser Schule aufgenommen oder erstellt.