

## Anforderungen für die vorgezogene Aufnahmeprüfung im November und für die ordentliche Aufnahmeprüfung im Frühjahr beim Eintritt in die

### Quarta (9. Schuljahr, GYM1)

---

#### Grundsätzliches

Die Aufnahmeprüfung für das *Schuljahr 2018/19* umfasst die Fächer Deutsch und Mathematik.  
In Französisch findet für das *Schuljahr 2018/19* keine Prüfung statt.

#### Deutsch

Schriftlich

Aufsatz

Mündlich

Fliessendes, ausdrucksvolles, sinngemässes Lesen  
und mündliche Wiedergabe des Inhaltes eines gelesenen Textes  
Textverständnis  
Begriffe verstehen und mit eigenen Wörtern erklären  
Probleme und Sinn des Textes erfassen

#### Französisch

Keine Aufnahmeprüfung für das *Schuljahr 2018/19*

#### Mathematik

Sachrechnen

Proportionalität und umgekehrte Proportionalität  
Prozentrechnen

Arithmetik

Grundoperation mit Dezimalzahlen und gewöhnlichen Brüchen in  $\mathbb{Q}$   
Potenzen mit natürlichen Exponenten

Algebra

Terme gewinnen und auswerten  
Grundoperationen mit Monomen, Klammerregel  
Addition, Subtraktion und Multiplikation mit Polynomen  
Gleichungen aufstellen und lösen  
und Ungleichungen 1. Grades über  $\mathbb{Q}^+$

Geometrie

Flächeninhalt von Parallelogrammen, Trapezen, Dreiecken und Vielecken  
berechnen  
Einfache Grundkonstruktionen (Winkelhalbierende, Mittelsenkrechte, usw.)  
Winkeln messen und konstruieren  
Koordinatensysteme (Nullpunkt, positive x-Achse und y-Achse)  
Achsen- und Punktspiegelung, Translation, Rotation,  
Kongruenzabbildungen