

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

### Quinta (8. Schuljahr)

---

#### 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 (Erlebnisse erzählen, Beobachtungen festhalten). Beim Schreiben möglichst treffende Begriffe verwenden, Gefühle und Stimmungen mitteilen.
- Mündlich** Einen Text flüssig und sinngemäss vorlesen und den Inhalt des gelesenen Textes in eigenen Worten wiedergeben.  
Textverständnis: Sinn und Probleme des gelesenen Textes erfassen und erläutern. Begriffe in eigenen Worten erklären.  
Bildimpuls: sich mündlich ausdrücken  
Überprüfung von grammatikalischem Wissen: Wortarten (Nomen, Pronomen, Adjektiv und Verb)

#### Französisch

Keine Aufnahmeprüfung für das *Schuljahr 2018/19*

#### Mathematik

- Zahlenmengen** Operieren mit natürlichen Zahlen und Dezimalzahlen  
Gewöhnliche Brüche darstellen, erweitern, kürzen, verwandeln in gemischte Zahlen, addieren und subtrahieren mit gebräuchlichen Nennern, multiplizieren, dividieren, umwandeln in Dezimalbrüche und umgekehrt
- Grössen** Umwandeln und operieren mit den folgenden Massen: Fr., Rp. / km, m, dm, cm, mm / t, kg, g, mg / l, dl, cl, ml / Jahr, Monat, Woche, Tag, h, min, s /  $\text{cm}^2$  /  $\text{cm}^3$
- Geometrie** Umfang und Inhalt von Rechteck, Parallelogramm und Dreieck berechnen  
Volumen von Würfeln und Quadern ermitteln  
Figuren schieben und spiegeln  
Zuordnungen grafisch darstellen
- Funktionen** Aufgaben zur Proportionalität lösen (mit Prozentrechnungen)
- Algebra** Grundoperationen, Potenzen mit natürlichen Exponenten, Terme auswerten  
Gleichungen und Ungleichungen in  $\mathbb{Q}^+$  durch Einsetzen lösen
- Kopfrechnen** Abschätzen mit gerundeten Zahlen  
Addieren und subtrahieren mit insgesamt höchstens 5 Wertziffern  
Bsp.:  $3250 + 5900 = 9150$   
Multiplizieren mit insgesamt höchstens 3 Wertziffern  
Bsp.:  $7000 \cdot 230 \text{ m} = 1610 \text{ km}$   
Dividieren: Dividend mit höchstens 3 Wertziffern, Divisor mit 1 Wertziffer  
Bsp.:  $4750 \text{ t} : 40 \text{ t} = 118, \text{ Rest } 30 \text{ t}$