



Erläuterungen zum fixierenden Kopfrechnen

(in allen 3 Kantonssprachen)

Fixierendes Kopfrechnen

Definition aus Armin Kuratle, Fixierendes Kopfrechnen (verlag zkm):

- Fixierendes Kopfrechnen bedeutet gegenüber dem Gehörrechnen, dass die Kinder die Aufgaben vor sich haben und visuell aufnehmen können.
- Auf das Notieren von Zwischenergebnissen oder gar das schriftliche Ausrechnen sollte verzichtet werden.
- Die Rechnungen sind so angelegt, dass mit geeigneten Rechnungstricks das Resultat gefunden werden kann.

Beispiel: $19 \cdot 45$ rechnet man $20 \cdot 45 = 900$ und dann $900 - 45 = 855$.

Weitere Beispiele siehe AP UG Kantonsschule am Burggraben 2005 (pdf-Beilage).

Das Notieren von Zwischenergebnissen oder gar das schriftliche Ausrechnen ist an der Aufnahmeprüfung untersagt.

Quintar fixond a chau

Definiziun ord: Kuratle, Armin: Fixierendes Kopfrechnen (verlag zkm):

- Cumpareglià cun tadlar ils quints, signifitga quintar fixond a chau, ch'ìls uffants han ils pensums davant sai ed als percepeschan visualmain.
- Ins na dastga ni nudar resultats intermediars ni far or il quint en scrit.
- Ils quints èn concepids uschia, ch'ìns vegn al resultat cun trics da quintar adattads.

Exempel: $19 \cdot 45$ quint'ins $20 \cdot 45 = 900$ ed alura $900 - 45 = 855$.

Ulteriurs exempels guarda AP UG Kantonsschule am Burggraben 2005 (aggiunta en format PDF).

Notar resultats intermediars u quintar a scrit è scumandà a l'examen d'admissiun.

Calcolo mentale con formulazione scritta del quesito

Definizione da: Armin Kuratle, Fixierendes Kopfrechnen (Edizioni zkm):

- Rispetto al calcolo mentale assegnato a voce, nel caso del calcolo mentale con formulazione scritta del quesito gli alunni hanno dinanzi agli occhi il compito da svolgere e lo possono assimilare visivamente.
- Ci si dovrebbe astenere dall'annotare per iscritto i risultati intermedi e le varie operazioni di calcolo.
- I calcoli sono predisposti in modo tale che sia possibile giungere al risultato con adeguati trucchi e tecniche per il calcolo mentale.

Esempio: 19×45 si calcola $20 \times 45 = 900$ e successivamente $900 - 45 = 855$.

Per ulteriori esempi si confronti AP UG Kantonsschule am Burggraben 2005 (allegato in formato pdf).

Non è consentito annotare i risultati intermedi o mettere per iscritto le varie operazioni di calcolo all'esame d'ammissione.