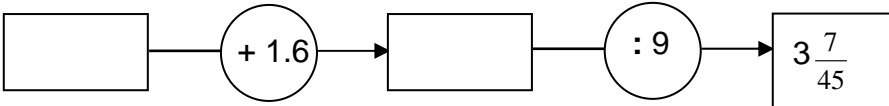
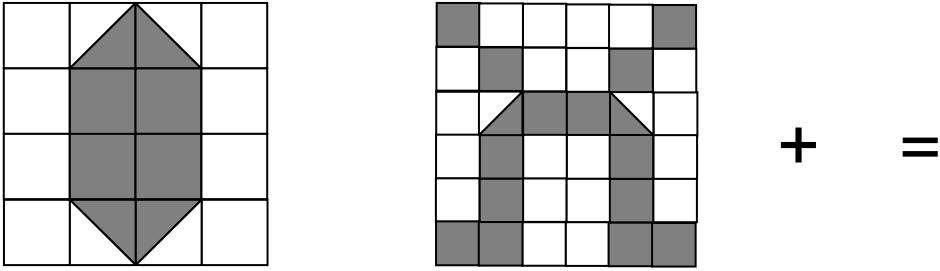


Scolas medias grischunas
Examen d'admissiun 2007
1. gimnasi

Rom/Part **Matematica 2. part (rg)**
 Num:
 Lieu d'examen:
 Gruppa:
 Puncts:

- La via da schliaziun sto vegnir inditgada cumplettaimain. Tut las calculaziuns necessarias ston vegnir fatgas sin il fegl da schliaziun.
- I dat nagins puncts per schliaziuns d'emprova e per schliaziuns senza via da schliaziun.
- Las mesiras ston vegnir inditgadas.
- Las fracziuns ston, sche pussaivel, vegnir scursanidas.
- Il temp d'elavuraziun importa 45 min.
- Il calculader da tastga na dastga betg vegnir duvrà.
- A la fin da l'examen vegnan rimnads tut ils fepls.

1) $47 \text{ cm} + 18.09 \text{ m} - 666 \text{ mm} + 0.007 \text{ m} = ? \text{ m}$	2 puncts							
2) Cumplettescha: 	1 punct							
3) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>1 tozzel</td><td>= 12 tocs</td></tr> <tr><td>1 gros</td><td>= 12 tozzels</td></tr> <tr><td>1 risma</td><td>= 500 tocs</td></tr> </table> $(\frac{5}{2} \text{ gros} + 4 \text{ tozzels}) \cdot 6.5 - \boxed{? \text{ rismas } ? \text{ gros } ? \text{ tozzels } ? \text{ tocs}} = 2 \text{ rismas}$	1 tozzel	= 12 tocs	1 gros	= 12 tozzels	1 risma	= 500 tocs	2 puncts	
1 tozzel	= 12 tocs							
1 gros	= 12 tozzels							
1 risma	= 500 tocs							
4) Inditgescha las duas surfatschas grischas sco fracziuns scursanidas e calculescha la summa 	2 puncts							
5) La lunghezza da la part d'in tunnel ch'è gia vegnida furada da vart dal sid è 400 m lunga u $\frac{5}{12}$ da la lunghezza totala dal tunnel. La lunghezza da la part dal tunnel ch'è gia vegnida furada da vart dal nord è $\frac{1}{3}$ da la lunghezza totala dal tunnel. Quant ditg cuzzan las lavurs anc, sch'i vegn furà da la vart dal sid 1.5m	3 puncts							

<p>a di e da vart dal nord 1m a di?</p>		
<p>6) Il paradis da skis e da viagià da Naluns a Scuol pon ins cuntanscher cun duas pendicularas tuttina lungas. La distanza tranter ina cabina e l'otra importa per tuttas duas pendicularas 110 m. Cun la pendiculara cotschna cuntansch'ins cun ina spertadad da 2.5 m/s la staziun da muntogna en $13\frac{1}{3}$ min.</p> <p>Cun tge avantatg da temp cuntansch'ins la staziun da muntogna cun la pendiculara blava, sch'ins -partind il medem mument- surpasa cun quella 3 cabinas cotschnas ed arriva a la staziun a medem temp cun la quarta cabina cotschna?</p>	<p>3 puncts</p>	
<p>7) En in scarnuz da fritgs setgs èn mails, apricosas, nitscholas ed ivettas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - In mail paisa tant sco trais apricosas. - Ina apricosa paisa tant sco duas nitscholas. - Ina nitschola paisa tant sco trais ivettas. <p>En il scarnuz èn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trais giadas dapli ivettas che nitscholas, - trais giadas dapli nitscholas che apricosas, - trais gia dapli apricosas che mails. <p>Ina ivetta paisa 1 g. En il scarnuz èn otg mails.</p> <p>Quant paisa il scarnuz?</p>	<p>3 puncts</p>	