

AP1G\_2022\_Mathematik  
fixierend

**Matematica part 2 – quints a chau fixads (rumantsch grischun)**

Puncts maximalis: 39

Durada: 30 minutas

Remartgas preliminaras ed instrucziuns

- La clausura dastga pir vegnir averta suenter che la persuna da surveglianza ha lubì quai.
  - Per scriver dastgas ti **mo duvrar il culli che vegn mess a disposiziun a tai.**
  - Ti na dastgas duvrar **nagin palpì da notizias.**
  - Ils resultats stos ti scriver en ils champs preparads.
  - Ti **na** dastgas **betg** nudar resultats parzials.
  - Ti dastgas stritgar resultats fallads **maximalmain ina giada** en mintga pensum d'examen cun in **stritg orizontal. Il resultat fallà na dastga betg esser in resultat parzial.** Il resultat correct sto vegnir nudà daspera u giusut. Il resultat correct sto vegnir nudà daspera u giusut.  
Per exempel:  $23 \cdot 40 =$
- correctura fallada: ~~820~~ 920      correctura giusta: ~~820~~ 920
- Sin maisa dastgan sa chattar mo ils pensums d'examen ed il culli mess a disposiziun. Uras, telefonins ed auters apparats electronics stos ti **deactivar ed allontanar dal pult.**
  - Ti na dastgas betg duvrar in calculatur da giaglioffa u auters meds d'agid.
  - Sche ti surpassas quest reglament, pos ti vegnir sclaus da l'examen.
  - Fracziuns èn da scursanir cumpletmain.

Suttascripziun candidata / candidat:

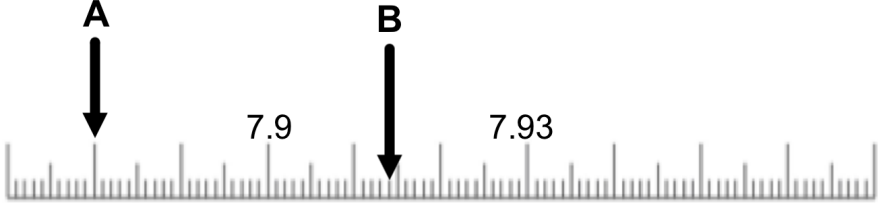
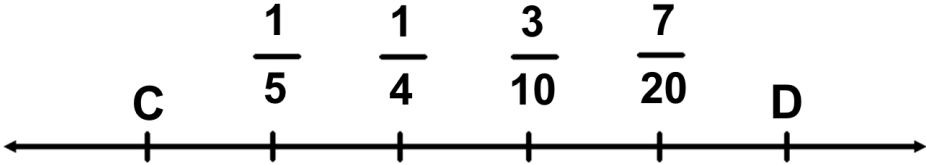






Lieu / data:

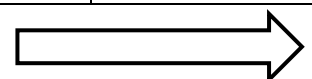
\_\_\_\_\_

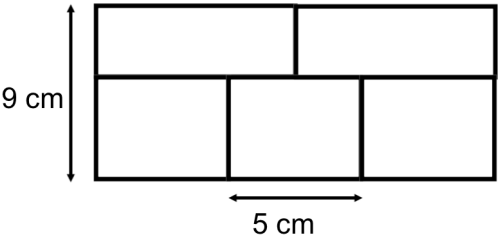


















*Vegn emplenì dals magisters che curregian*

<b>Correctura</b>	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:
<b>Controlla</b>	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:
<b>Controlla posteriura</b>	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

<p>1) 1p</p>	<p>Ordinescha ils dumber e las fracziuns tenor lur grondezza. Cumenza cun la valur la pli pitschna. Scriva sulettamain <u>ils bustabs che tutgan tar las valurs en la successiun correcta en il spazi da soluziun.</u></p> <p>A <math>\frac{1}{3}</math>   B 0.125   C <math>\frac{25}{49}</math>   D 0.25  </p>	
<p>2) 1p</p>	<p>Temp da viadi: 18 min Sveltezza en media: 50 km/h Quant lung è il tschancun charrà?</p>	
<p>3) 4p</p>	<p>Quinta ora: a) <math>76'060 + 122'983</math> b) <math>370.1 - 8.45</math> c) <math>25 \cdot 14'000</math> d) <math>0.852 : 6</math></p>	<p>a) _____ b) _____ c) _____ d) _____</p>
<p>4) 1p</p>	<p>Transfurmescha en l'unitad da mesira inditgada: <math>4200 \text{ cm}^2 = ? \text{ dm}^2</math></p>	
<p>5) 1p</p>	<p>Transfurmescha en l'unitad da mesira inditgada: <math>54 \text{ dm}^3 = ? \text{ l}</math></p>	
<p>6) 2p</p>	<p>A tge fracziun correspunda la part colorada en il decagon regular (poligon cun diesch chantuns)?</p> <p>Scriva il resultat sco <u>fracziun scursanida</u> e sco dumber decimal.</p>	<p>fracziun:  dumber decimal:</p>
<p>7) 1p</p>	<p>Calculescha la cumpart: <math>\frac{5}{12}</math> da 14.4</p>	
<p>8) 1p 1p</p>	<p>Quinta ora: a) <math>31'110 - 9999 - 999 - 99 - 9</math> b) <math>5 \text{ d} : \frac{1}{4} \text{ d}</math></p>	<p>a) _____ b) _____</p>
<p>9) 1p</p>	<p>Cumplettescha cun il dumbrader mancant uschia che l'equaziun è correcta.</p> <p><math>\frac{8}{12} = \frac{\blacksquare}{15}</math></p>	
<p>10) 1p</p>	<p>Scursanescha la fracziun <math>\frac{26}{65}</math> il pli lunsch pussaivel.</p>	

<p><b>11)</b> 2p</p>	<p>Tge <u>fracziun scursanida</u> è exact amez</p> <p>a) tranter <math>\frac{3}{5}</math> e <math>\frac{30}{100}</math> ?</p> <p>b) tranter <math>\frac{2}{3}</math> ed <math>\frac{1}{2}</math> ?</p>	<p>a)</p> <p>b)</p>						
<p><b>12)</b> 2p</p>	<p>Tge dumber decimals èn marcads cun ina frizza?</p> 	<p><b>A:</b></p> <p><b>B:</b></p>						
<p><b>13)</b> 2p</p>	<p>Dumbra en pass equals enavant ed enavos.</p> <p>Noda las soluziuns per C e D sco <u>fracziuns scursanidas</u>.</p> 	<p><b>C:</b></p> <p><b>D:</b></p>						
<p><b>14)</b> 2p</p>	<p>Scriva la fracziun sco dumber decimal.</p> <p>a) <math>\frac{12}{15}</math>                      b) <math>\frac{63}{60}</math></p>	<p>a)</p> <p>b)</p>						
<p><b>15)</b> 2p</p>	<p>Calculescha la sveltezza en media da mintga animal e noda ella en km/h.</p> <table border="1" data-bbox="365 1386 935 1659"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Delfin</b></td> <td><b>Strut</b></td> </tr> <tr> <td><b>9 km en 12 min</b></td> <td><b>1100 m en 1 min</b></td> </tr> </table>			<b>Delfin</b>	<b>Strut</b>	<b>9 km en 12 min</b>	<b>1100 m en 1 min</b>	<p><b>delfin:</b></p> <p>km/h</p> <p><b>strut:</b></p> <p>km/h</p>
								
<b>Delfin</b>	<b>Strut</b>							
<b>9 km en 12 min</b>	<b>1100 m en 1 min</b>							
<p><b>16)</b> 1p</p>	<p>Arrundescha il dumber 9.1746 sin dieschavels exact.</p>							
<p><b>17)</b> 1p</p>	<p>Arrundescha 4.328 t sin 10 kg exact (fa l'indicaziun però en t).</p>	<p><b>t</b></p>						
<p><b>18)</b> 1p</p>	<p>Tgenin dals suandants tschintg dumber stos ti stritgar, per che la media dals ulteriurs quatter dumber importa 45?</p> <p>40 53 30 37 60</p>							



<p><b>19)</b> 4p</p>	<p>Dads èn ils dumbers 216, 6.199, 0.72, 75.7, 9.717, 1.7058, 1.058, 0.39, 923, 805, 3161, 29.96, 40, 93, 23.6 e 4.375.</p> <p>Tgenin dals dumbers ademplescha la cundiziun? Scriva il dumber tschertgà en il spazi.</p> <p>a) Il dumber tschertgà ha trais giadas tants tschienters sco iners.</p> <p>b) Sch'ins divide il dumber tschertgà cun 9 restan 2.</p> <p>c) Sche ti furmas la differenza dal dumber tschertgà e 3.096, datti 1.279.</p> <p>d) Al dumber tschertgà mancan <math>\frac{4}{100}</math> fin al proxim dumber entir.</p>																			
<p><b>20)</b> 1p</p>	<p>En il rectangul illustrà èn tut las tschintg surfatschas parziasluttina grondas. Ultra da quai èn ils dus rectanguls survast congruents ed er ils trais rectanguls sutvast èn congruents.</p>  <p>Calculescha la surfatscha dad ina da questas parts.</p>																			
<p><b>21)</b> 3p</p>	<p>Simbols identics signifitgan cifras egualas, differents simbols signifitgan differentas cifras.</p> <p>Remplazza ils simbols cun cifras, uschia che tut las equaziuns constattan.</p> $\Delta \cdot \Delta = \square\Delta$ $\circ \cdot \circ = \star\circ$ $\square\Delta - \star\circ = 11$	<p><math>\square =</math></p> <p><math>\Delta =</math></p> <p><math>\star =</math></p> <p><math>\circ =</math></p>																		
<p><b>22)</b> 3p</p>	<p>Marchescha cun ina crusch tut ils logos che sa laschan volver simmetricamain: (Fa la crusch directamain en il quadrin!)</p> <table border="1" data-bbox="236 1653 1248 1937"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Audi</td> <td>Mazda</td> <td>Mercedes</td> <td>Opel</td> <td>Mitsubishi</td> <td>VW</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>							Audi	Mazda	Mercedes	Opel	Mitsubishi	VW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
																				
Audi	Mazda	Mercedes	Opel	Mitsubishi	VW															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															