

AP1G_2022_Mathematik fixierend

Matematica part 2 – quints a cheu fixats (vallader)

Puncts maximals: 39

Dürada: 30 minutas

Remarchas preliminaras ed indicaziuns

- L'examen po gnir drivi pür cur cha la persuna chi survaglia til dà liber.
- Per scriver poust tü **dovrar be il culli chi vain miss a disposiziun.**
- Tü nu das-chast dovrar **ingün palperi da notizchas.**
- Ils resultats stoust tü scriver ils quaderins preparats.
- Tü **nu** das-chast notar resultats parzials.
- Tü das-chast strichar resultats fallats maximalmaing üna jada pro mincha lezcha d'examen cun ün strich horizontal. Il resultat fallà nu das-cha esser ün resultat parzial. Il resultat correct sto gnir notà daspera o suotvart.
Per exaimpel: $23 \cdot 40 =$

correctura fosa: ~~820~~ 920

correctura güsta: ~~820~~ 920

- Sün maisa as rechattan be las lezchas d'examen ed il culli miss a disposiziun. Uras, telefonins ed oters apparats electronics stoust tü **deactivar ed allontanar da la maisa.**
- L'adöver dal calculader da busacha e dad oters mezs d'agüd nun es permiss.
- Üna cuntravenziun cunter las reglas nomnadas survart po avoir sco consequenza l'exclusiun da l'examen.
- Ruots sun da scurznir cumplettamaing.

Suottascripziun candidata / candidat:

Lö / data:

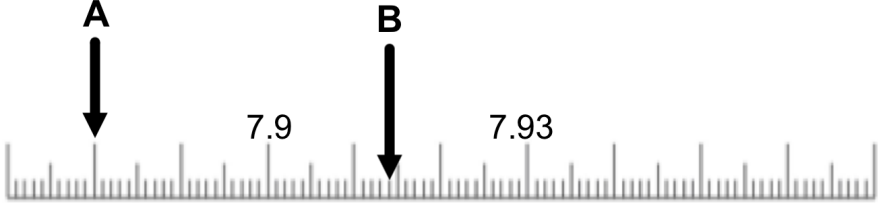
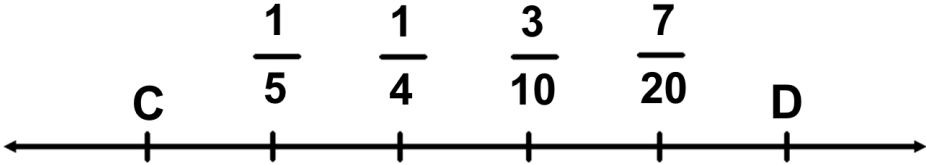

Vegn emplenì dals magisters che curregian

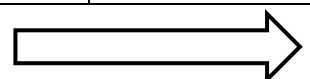
Correctura	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

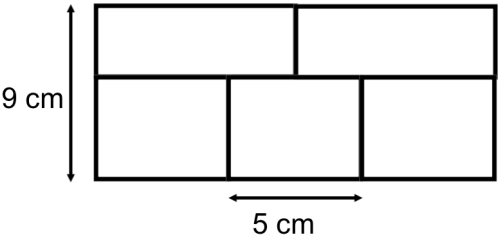


















Controlla	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

Controlla posteriura	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

<p>1) 1p</p>	<p>Ordinescha ils nomers e ruots tenor lur grondezza. Cumainza culla valor la plü pitschna. Scriva be ils custabs chi toccan pro las valurs illa successiun <u>correcta i'l spazi da soluziun</u>.</p> <p>A $\frac{1}{3}$ B 0.125 C $\frac{25}{49}$ D 0.25 </p>	
<p>2) 1p</p>	<p>Temp da viadi: 18 min Sveltezza media: 50 km/h Quant lung es il trajet fat?</p>	
<p>3) 4p</p>	<p>Fa oura il quint:</p> <p>a) $76'060 + 122'983$</p> <p>b) $370.1 - 8.45$</p> <p>c) $25 \cdot 14'000$</p> <p>d) $0.852 : 6$</p>	<p>a) _____</p> <p>b) _____</p> <p>c) _____</p> <p>d) _____</p>
<p>4) 1p</p>	<p>Müda illa masüra indichada: $4200 \text{ cm}^2 = ? \text{ dm}^2$</p>	
<p>5) 1p</p>	<p>Müda illa masüra indichada: $54 \text{ dm}^3 = ? \text{ l}$</p>	
<p>6) 2p</p>	<p>A che ruot correspuonda la part culurida i'l decagon regular (poligon cun desch chantuns)?</p> <p>Scriva il resultat sco <u>ruot scurzni</u> e sco numer decimal.</p>	<p>ruot:</p> <p>numer decimal:</p>
<p>7) 1p</p>	<p>Calculescha la part: $\frac{5}{12}$ da 14.4</p>	
<p>8) 1p 1p</p>	<p>Fa oura il quint:</p> <p>a) $31'110 - 9999 - 999 - 99 - 9$</p> <p>b) $5 d : \frac{1}{4} d$</p>	<p>a) _____</p> <p>b) _____</p>
<p>9) 1p</p>	<p>Cumplettescha cul dombrader chi manca uschè cha l'equaziun es correcta.</p> <p>$\frac{8}{12} = \frac{\blacksquare}{15}$</p>	
<p>10) 1p</p>	<p>Scurznischa il ruot $\frac{26}{65}$ tant sco pussibel.</p>	

<p>11) 2p</p>	<p>Che <u>ruot scurzni</u> es precis d'immez. a) tanter $\frac{3}{5}$ e $\frac{30}{100}$? b) tanter $\frac{2}{3}$ ed $\frac{1}{2}$?</p>	<p>a) b)</p>
<p>12) 2p</p>	<p>Che nomers decimals sun marcats cun üna frizza? </p>	<p>A: B:</p>
<p>13) 2p</p>	<p>Dombra in pass equals inavant ed inavo. Nota las soluziuns per C e D sco <u>ruots scurzni</u>s. </p>	<p>C: D:</p>
<p>14) 2p</p>	<p>Scriva il ruot sco nomer decimal. a) $\frac{12}{15}$ b) $\frac{63}{60}$</p>	<p>a) b)</p>
<p>15) 2p</p>	<p>Calculescha la sveltezza media da mincha bes-cha e tilla nota in km/h. </p>	<p>delfin: km/h strüz: km/h</p>
<p>16) 1p</p>	<p>Arrundischa il nomer 9.1746 exactamaing sün deschavels.</p>	
<p>17) 1p</p>	<p>Arrundischa 4.328 t exactamaing sün 10 kg (però fa l'indicaziun in t).</p>	<p>t</p>
<p>18) 1p</p>	<p>Chenün dals seguaints tschinch nomers stoust tü strichar, per cha la media dals ulteriurs quatter nomers importa 45? 40 53 30 37 60</p>	



<p>19) 4p</p>	<p>Dat sun ils nomers 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>Chenün dals nomers accumulaischa la cundiziun? Scriva il numer tscherchè i'l spazi.</p> <p>a) Il numer tscherchè ha trais jadas tants tschienters sco üners.</p> <p>b) Schi's divide il numer tscherchè cun 9, restan 2.</p> <p>c) Scha tü fuormast la differenza dal numer tscherchè e 3.096, daja 1.279.</p> <p>d) Al numer tscherchè mancan $\frac{4}{100}$ fin al prossem numer inter.</p>																			
<p>20) 1p</p>	<p>l'l rectangul illustrà sun tuot las tschinch surfatschas parzialas listess grondas. Implü sun ils duos rectanguls survart congruents ed eir ils trais rectanguls suotvart sun congruents.</p>  <p>Calculescha la surfatscha dad üna da quistas parts.</p>																			
<p>21) 3p</p>	<p>Simbols identics significhan nomers eguals, differents simbols significhan differents nomers.</p> <p>Rimplazza ils simbols cun nomers, uschè cha tuot las equaziuns tuornan.</p> $\Delta \cdot \Delta = \square \Delta$ $\circ \cdot \circ = \star \circ$ $\square \Delta - \star \circ = 11$	<p>$\square =$</p> <p>$\Delta =$</p> <p>$\star =$</p> <p>$\circ =$</p>																		
<p>22) 3p</p>	<p>Markescha cun üna crusch tut ils logos chi's laschan volver simmetricamaing:</p> <p><i>(Fa la crusch directamaing i'l quaderin!)</i></p> <table border="1" data-bbox="236 1641 1246 1928"> <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"/>															