

AP1G_2022_Mathematik fixierend

Matematica part 2 – quints a cho fixos (puter)

Puncts maximels: 39

Düreda: 30 minutas

Remarchas preliminaras ed indicaziuns

- L'examen po gnir aviert pür cha la persuna chi survaglia il do liber.
- Per scriver poust tü **druver be il culli chi'd es gnieu miss a disposiziun.**
- Tü nu poust druver **üngün palperi da notizchas.**
- Ils resultats stust tü scriver aint ils queders preparos.
- Tü **nu** suos-chast noter resultats parziels.
- Tü suos-chast stricher tres resultats fallos **maximelmaing üna vouta** in mincha lezcha cun ün **strich orizontel. Il resultat fallo nu suos-cha esser ün resultat parziel.** Il resultat correct stu gnir nudo daspera u suotvart.

Per exaimpel: $23 \cdot 40 =$

correctura fosa:

820 920

correctura güsta:

820 920

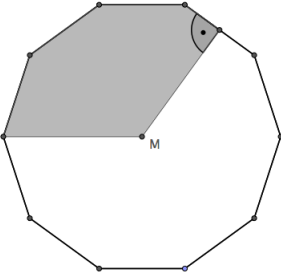
- Sün maisa as rechattan be las lezchas d'examen e'l culli chi'd es gnieu miss a disposiziun. Telefons mobils ed oters apparats electronics stögljan gnir **stüzzos ed alluntanos da la maisa.**
- L'adöver dad uras, dal calculeder da giglioffa e dad oters mezs d'agüd nun es permiss.
- Üna cuntravenziun cunter las reglas numnedas survart po avair scu consequenza l'exclusiun da l'examen.
- Ruots sun da scurzniir cumplettamaing.

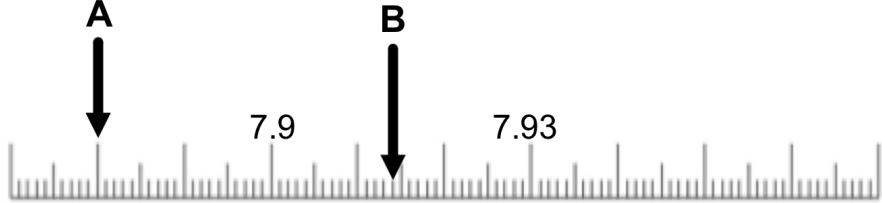
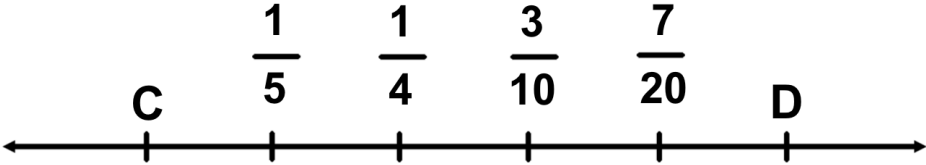


Suottascripziun candidata / candidat:

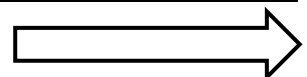
Lö / data:

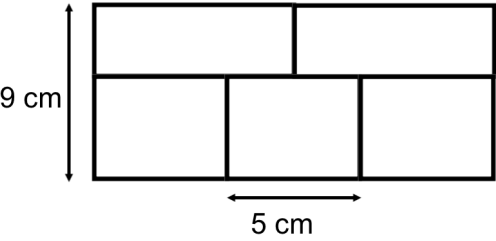


















Vegn emplenì dals magisters che curregian

Correctura	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:
Controlla	Data:	Inizialas	Puncts cuntanschids:
Controlla posteriura	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

<p>1) 1p</p>	<p>Ordinescha ils numers ed ils ruots tenor lur grandezza. Cumainza cun la valur la pü pitschna. Scriva be <u>ils custabs chi tuochan tar las valuors illa successiun correcta aint il 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 viedi: 18 min Sveltezza media: 50 km/h Quaunt lung es il trajet chi'd es gnieu fat?</p>	
<p>3) 4p</p>	<p>Fo our ils quints: a) $76'060 + 122'983$ b) $370.1 - 8.45$ c) $25 \cdot 14'000$ d) $0.852 : 6$</p>	<p>a) _____ b) _____ c) _____ d) _____</p>
<p>4) 1p</p>	<p>Müda ill'imsüra indicheda: $4200 \text{ cm}^2 = ? \text{ dm}^2$</p>	
<p>5) 1p</p>	<p>Müda ill'imsüra indicheda: $54 \text{ dm}^3 = ? \text{ l}$</p>	
<p>6) 2p</p>	<p>A che ruot correspuonda la part culurida aint il decagon reguler (poligon cun desch chantuns)? Scriva il resultat scu <u>ruot scurznieu</u> e scu numer decimel.</p> 	<p>ruot: numer decimel:</p>
<p>7) 1p</p>	<p>Calclescha la part: $\frac{5}{12}$ da 14.4</p>	
<p>8) 1p 1p</p>	<p>Fo our il quint: a) $31'110 - 9999 - 999 - 99 - 9$ b) $5 d : \frac{1}{4} d$</p>	<p>a) b)</p>
<p>9) 1p</p>	<p>Cumplettescha cul innumbreder chi mauncha uschè cha l'equaziun es correcta. $\frac{8}{12} = \frac{\blacksquare}{15}$</p>	
<p>10) 1p</p>	<p>Scurznescha il ruot $\frac{26}{65}$ taunt scu pussibel.</p>	

<p>11)</p> <p>2p</p>	<p>Che <u>ruot scurznieu</u> es precis aint immez?</p> <p>a) traunter $\frac{3}{5}$ e $\frac{30}{100}$?</p> <p>b) traunter $\frac{2}{3}$ ed $\frac{1}{2}$?</p>	<p>a)</p> <p>b)</p>
<p>12)</p> <p>2p</p>	<p>Che numers decimels sun marcos cun üna frizza?</p> 	<p>A:</p> <p>B:</p>
<p>13)</p> <p>2p</p>	<p>Innombrä in pass listess grands inavaunt ed inavous.</p> <p>Scriva las soluziuns per C e D scu <u>ruots scurznieus</u>.</p> 	<p>C:</p> <p>D:</p>
<p>14)</p> <p>2p</p>	<p>Scriva il ruot scu numer decimel.</p> <p>a) $\frac{12}{15}$ b) $\frac{63}{60}$</p>	<p>a)</p> <p>b)</p>
<p>15)</p> <p>2p</p>	<p>Calculescha la sveltezza media da mincha bes-cha e scriva ella in km/h.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Delfin</p> <p>9 km in 12 min</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Strüz</p> <p>1100 m in 1 min</p> </div> </div>	<p>delfin:</p> <p>km/h</p> <p>strüz:</p> <p>km/h</p>
<p>16)</p> <p>1p</p>	<p>Arrundescha il numer 9.1746 sün deschevels precis.</p>	
<p>17)</p> <p>1p</p>	<p>Arrundescha 4.328 t sün 10 kg precis (fo l'indicaziun però in t).</p>	<p>t</p>
<p>18)</p> <p>1p</p>	<p>Chenün dals seguaints tschinch numers stust tü stricher, per cha la media dals ulteriurs quatter numers importa 45?</p> <p>40 53 30 37 60</p>	



<p>19) 4p</p>	<p>Dos sun ils numers 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 numers accumplescha la cundiziun? Scriva il numer tschercho aint il spazi.</p> <p>a) Il numer tschercho ho trais voutas taunts tschienters sco üners.</p> <p>b) Scha's divida il numer tschercho cun 9 restan 2.</p> <p>c) Scha tû fuormast la differenza dal numer tschercho e 3.096, do que 1.279.</p> <p>d) Al numer tschercho maunchan $\frac{4}{100}$ fin tal prossem numer inter.</p>																			
<p>20) 1p</p>	<p>Aint il rectangul illustro sun tuot las tschinch surfatschas parzuelas listess grandas. Ultra da que sun ils duos rectanguls survart congruents ed eir ils trais rectanguls suotvart sun congruents.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Calculescha la surfatscha dad üna da quistas parts.</p>																			
<p>21) 3p</p>	<p>Simbols identics significhan cifras identicas, differents simbols significhan cifras differentas.</p> <p>Rimplazza ils simbols cun cifras, uschè cha tuot las equaziuns sun güstas.</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 tuot ils logos chi's laschan volver simmetricamaing: (Fo la crusch directamaing aint il quedrin!)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <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"/>															