

AP 1G 2024 Matematik  
Fixierend

**Matematica part 2 – quints a cheu fixats (vallader)**

Puncts maximalis: 34

Dürada: 30 minuts

**Remarchas preliminaras ed indicaziuns**

<ul style="list-style-type: none"> <li>L'examen po gnir drivi pür cur cha la persuna chi survaglia til dà liber.</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Per scriver poust <b>dovrar be il culli chi vain miss a disposiziun.</b></li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tü nu das-chast dovrar <b>ingün palperi da notizchas.</b></li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ils resultats stoust scriver aint ils quaderins preparats.</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tü <b>nu</b> das-chast notar resultats parzials.</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tü das-chast strichar resultats fallats maximalmaing üna jada pro mincha lezcha d'examen cun ün strich <b>orizontal. Il resultat fallà nu das-cha esser ün resultat parzial.</b> Il resultat correct sto gnir notà daspera o suotvart. Per exaimpel: <math>23 \cdot 40 =</math></li> </ul> <p>correctura fosa: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;"><del>820</del></td><td style="padding: 0 10px;">920</td></tr></table> correctura güsta: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;"><del>820</del></td><td style="padding: 0 10px;">920</td></tr></table></p>	<del>820</del>	920	<del>820</del>	920
<del>820</del>	920			
<del>820</del>	920			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sün maisa as rechattan be las lezchas d'examen ed il culli miss a disposiziun. Uras, telefonins ed oters apparats electronics stoust <b>deactivar ed allontanar da la maisa.</b></li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'adöver dal calculader da busacha e dad oters mezs d'agüd nun es permiss.</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Üna cuntravenziun cunter las reglas nomnadas survart po avoir sco consequenza l'exclusiun da l'examen.</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruots sun da <b>scurznir</b> cumplettamaing.</li> </ul>				

Suottascripziun candidata/candidat:

Lö/data:

\_\_\_\_\_

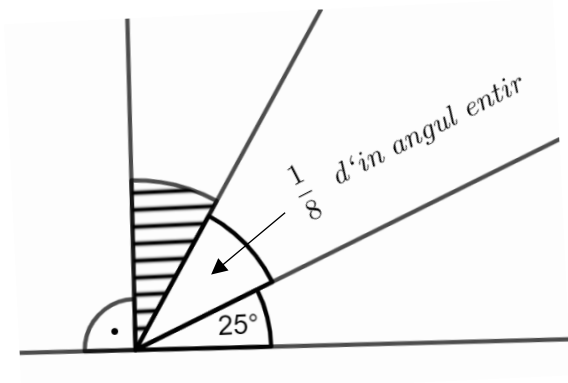
\_\_\_\_\_

*Vegn emplenì da las personas d'instrucziun che curregian*

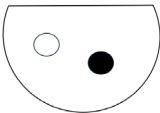

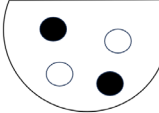

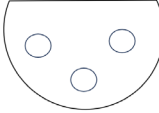
<b>Correctura</b>	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

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

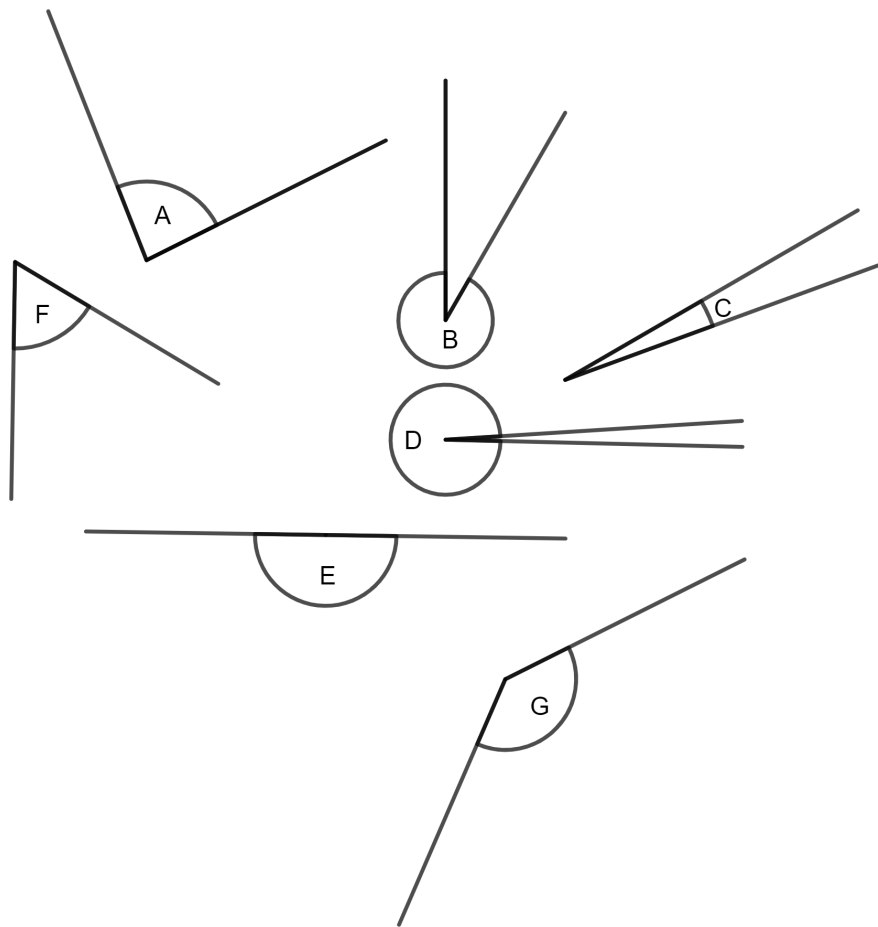
<b>Controlla posteriura</b>	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

<p><b>1)</b> 2p</p>	<p>Fa oura il quint: a) <math>(8 \cdot 12 + 36) : 6 \cdot 7</math> b) <math>8 \cdot 12 + 36 : 6 \cdot 7</math></p>	<p>a) _____ b) _____</p>	
<p><b>2)</b> 3p</p>	<p>Fa oura il quint: a) <math>\frac{12}{13} : 3</math> b) <math>\frac{24}{25} : 36</math> c) <math>5\frac{1}{5} : 8</math></p>	<p>a) _____ b) _____ c) _____</p>	
<p><b>3)</b> 4p</p>	<p>Fa oura il quint: a) <math>16.5 \cdot 16</math> b) <math>8.04 - 4.404</math> c) <math>25.78 + 5.332</math> d) <math>40.2 : 6</math></p>	<p>a) _____ b) _____ c) _____ d) _____</p>	
<p><b>4)</b> 1p</p>	<p>Fa oura la differenza dals duos nomers: <math>\frac{18}{24}</math>      0.82</p>	<p>_____</p>	
<p><b>5)</b> 1p</p>	<p>Fa oura il quint: <math>9\text{ h } 15\text{ min} : 5</math></p>	<p>_____</p>	
<p><b>6)</b> 1p</p>	<p>Calclescha la grondezza da l'angul striblà (il disegn nu correspuonda a ningüna scala specifica):</p> 	<p>_____</p>	



<p><b>13)</b> 4p</p>	<p>Transfuorma illa masüra tscherchada:</p> <p>a) <math>0.91 t \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} kg</math></p> <p>b) <math>4.38 m \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} km</math></p> <p>c) <math>45000 m^2 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} ha</math></p> <p>d) <math>0.85 m^3 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} l</math></p>																																						
<p><b>14)</b> 5p</p>	<p>In tschinch sachins intransparents <i>A</i> fin <i>E</i> as rechattan munaidas da giovar albas e nairas. I vegn trat sainza guardar adüna üna munaida our dal sachin.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">      </div> <p style="text-align: center;"><i>A</i>                      <i>B</i>                      <i>C</i>                      <i>D</i>                      <i>E</i></p> <p>Nota cun üna crusch per chenüns sachins cha la pretaisa es güsta:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;"><i>A</i></th> <th style="width: 10%; text-align: center;"><i>B</i></th> <th style="width: 10%; text-align: center;"><i>C</i></th> <th style="width: 10%; text-align: center;"><i>D</i></th> <th style="width: 10%; text-align: center;"><i>E</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) I vain sgüra tratta üna munaida alba.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) La schanza chi vegna tratta üna munaida alba es listess gronda sco la schanza chi vegna tratta üna munaida naira.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) La schanza chi vegna tratta üna munaida naira es plü gronda co la schanza chi vegna tratta üna munaida alba.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) La schanza chi vegna tratta üna munaida alba es mez uschè gronda co la schanza chi vegna tratta üna munaida naira.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>e) Metta in mincha sachin üna munaida alba implü. La schanza chi vegna tratta üna munaida alba es plü gronda co la schanza chi vegna tratta üna munaida naira.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	a) I vain sgüra tratta üna munaida alba.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b) La schanza chi vegna tratta üna munaida alba es listess gronda sco la schanza chi vegna tratta üna munaida naira.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c) La schanza chi vegna tratta üna munaida naira es plü gronda co la schanza chi vegna tratta üna munaida alba.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d) La schanza chi vegna tratta üna munaida alba es mez uschè gronda co la schanza chi vegna tratta üna munaida naira.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	e) Metta in mincha sachin üna munaida alba implü. La schanza chi vegna tratta üna munaida alba es plü gronda co la schanza chi vegna tratta üna munaida naira.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>																																		
a) I vain sgüra tratta üna munaida alba.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																		
b) La schanza chi vegna tratta üna munaida alba es listess gronda sco la schanza chi vegna tratta üna munaida naira.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																		
c) La schanza chi vegna tratta üna munaida naira es plü gronda co la schanza chi vegna tratta üna munaida alba.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																		
d) La schanza chi vegna tratta üna munaida alba es mez uschè gronda co la schanza chi vegna tratta üna munaida naira.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																		
e) Metta in mincha sachin üna munaida alba implü. La schanza chi vegna tratta üna munaida alba es plü gronda co la schanza chi vegna tratta üna munaida naira.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																		

**15)** Scriva ils anguls A fin G pro las grondezzas d'anguls indichadas. Trais grondezzas d'anguls saran superplü.  
 3p

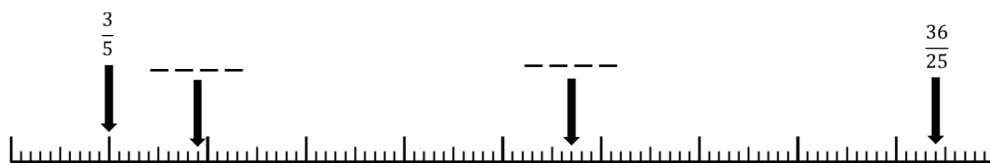


- |       |   |      |       |   |      |
|-------|---|------|-------|---|------|
| _____ | → | 5°   | _____ | → | 10°  |
| _____ | → | 30°  | _____ | → | 180° |
| _____ | → | 60°  | _____ | → | 330° |
| _____ | → | 85°  | _____ | → | 90°  |
| _____ | → | 140° | _____ | → | 355° |



**16)**

2p



a) Markescha ils seguaints nomers decimals ed ils seguaints ruots cun üna frizza sül toc dal raz da nomers. Scriva ils nomers qua suotvart pro las frizzas.

$$1 \quad \frac{5}{4} \quad 0.8$$

b) Chenüns nomers decimals sun marcats cun üna frizza? Scriva il nomer sülla lingia.