

AP 1G 2024 Mathematik  
Fixierend

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

Puncts maximals: 34

Dürada: 30 minuts

### Remarchas preliminaras ed indicaziuns

- L'examen po gnir drivi pür cur cha la persuna chi survaglia til dà liber.
- Per scriver poust **dovrar be il culli chi vain miss a disposiziun.**
- Tü nu das-chast dovrar **ingün palperi da notizchas.**
- Ils resultats stoust scriver aint 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 **orizzontal**. Il resultat fallà nu das-cha esser ün resultat parzial. Il resultat correct sto gnir notà daspera o suotwart.

Per exaimpel:  $23 \bullet 40 =$

*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 **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 survant po avair sco consequenza l'exclusiun da l'examen.
- Ruots sun da **scurznir** cumplettamaing.

Suottascripziun candidata/candidat:

Lö/data:

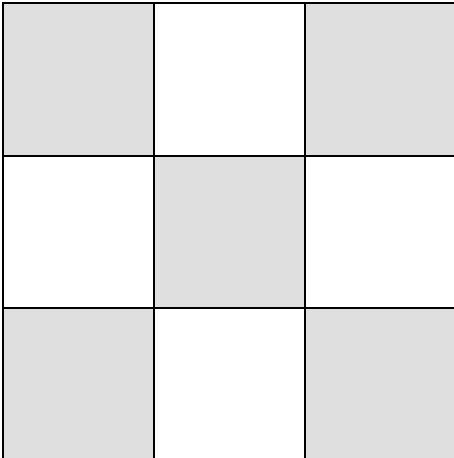
*Vegn emplenì da las persunas d'instrucziun che curregian*

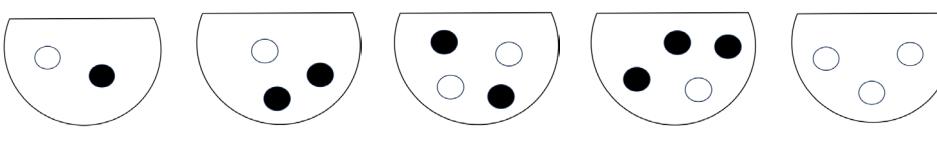
Correctura	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

Controlla	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

Controlla posteriura	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

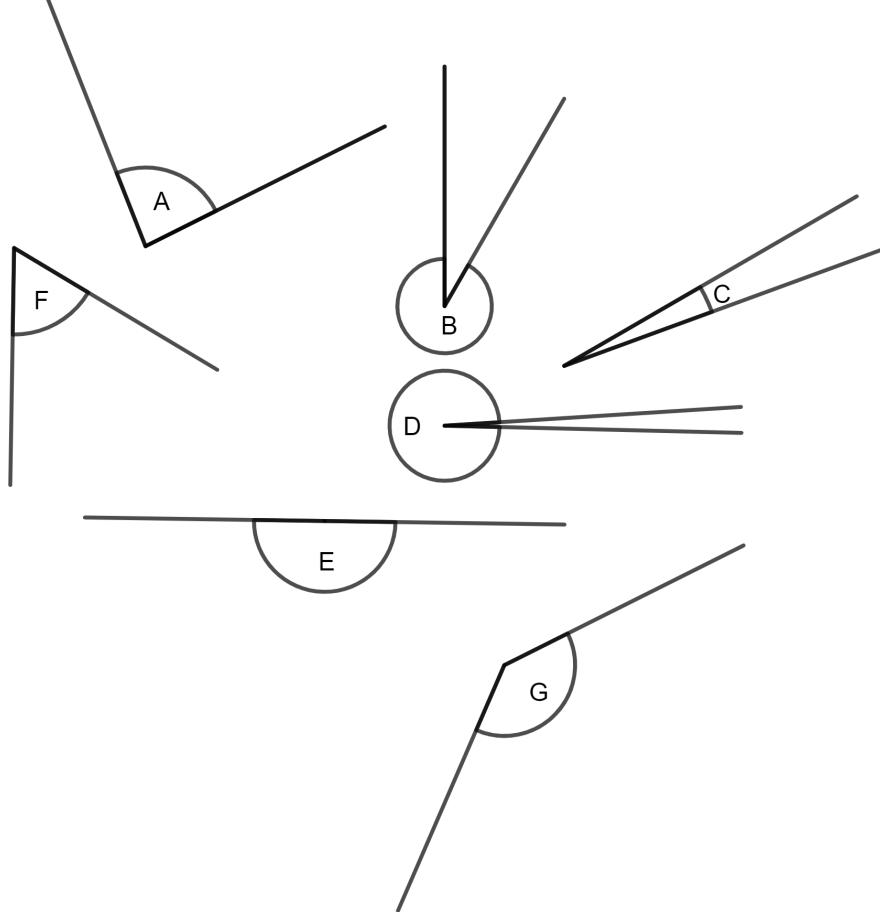
1)	Fa oura il quint:		
2p	a) $(8 \cdot 12 + 36) : 6 \cdot 7$  b) $8 \cdot 12 + 36 : 6 \cdot 7$	a) _____  b) _____	
2)	Fa oura il quint:		
3p	a) $\frac{12}{13} : 3$  b) $\frac{24}{25} : 36$  c) $5\frac{1}{5} : 8$	a) _____  b) _____  c) _____	
3)	Fa oura il quint:		
4p	a) $16.5 \cdot 16$  b) $8.04 - 4.404$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

7) 1p	Ün paur ha pavel avuonda per pavlar seis ses chavals quatter dis e mez. Quant lönch basta il pavel, sch'el stuvess pavlar be ün chavagl?		
8) 1p	Quants quadrats as vezza quia maximalmaing?		
9) 1p	Schi's divida in nomer cun trais, as survegna $3\frac{5}{8}$ . Da che nomer as tratta?		
10) 2p	Chatta il ruot scurzni chi's rechatta <u>precis</u> tanter ils duos ruots.  a) $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{24}$  b) $\frac{4}{9}$ $\frac{4}{6}$	a) _____  b) _____	
11) 1p	In occasiun d'üna concurrenza cumainza la gruppà vendschadra a las 9:35 e ragiundscha il bööt a las 13:13. La gruppà la plü plana ha cumanzà a las 9:38 ed es rivada i'l bööt a las 13:25. Quants minutis daplü ha la gruppà la plü plana dovrà co la gruppà la plü svelta?		
12) 2p	Adüna duos valurs dan insembel 2 m. Collia.  75 cm  0.00024 km                          8.7 dm  1.25 m                                17.6 dm  1.13 m		

<b>13)</b> 4p Transfuorma illa masüra tscherchada: a) $0.91 t$ → _____ kg b) $4.38 m$ → _____ km c) $45000 m^2$ → _____ ha d) $0.85 m^3$ → _____ l						
<b>14)</b> 5p In tschinj sachins intransparents A fin E as rechattan munaidas da giovar albas e nairas. I vegn trat sainza guardar adüna üna munaida our dal sachin.  Nota cun üna crusch per chenüns sachins cha la pretaisa es güsta: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"><i>A</i></td> <td style="text-align: center;"><i>B</i></td> <td style="text-align: center;"><i>C</i></td> <td style="text-align: center;"><i>D</i></td> <td style="text-align: center;"><i>E</i></td> </tr> </table> <p>a) I vain sgüra tratta üna munaida alba.</p> <p>b) La schanza chi vegna tratta üna munaida alba es listess gronda sco la schanza chi vegna tratta üna munaida naira.</p> <p>c) La schanza chi vegna tratta üna munaida naira es plü gronda co la schanza chi vegna tratta üna munaida alba.</p> <p>d) La schanza chi vegna tratta üna munaida alba es mez uschè gronda co la schanza chi vegna tratta üna munaida naira.</p> <p>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.</p>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>		

**15)**  
3p

Scriva ils anguls A fin G pro las grondezzas d'anguls indichadas. Trais grondezzas d'anguls saran superplü.

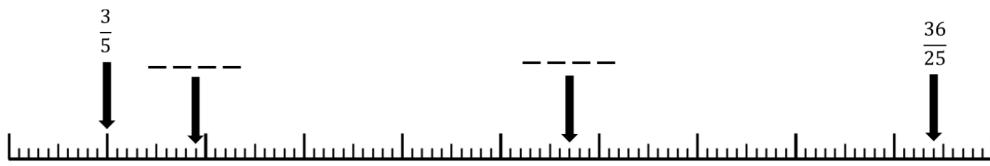


- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| _____ → $5^\circ$   | _____ → $10^\circ$  |
| _____ → $30^\circ$  | _____ → $180^\circ$ |
| _____ → $60^\circ$  | _____ → $330^\circ$ |
| _____ → $85^\circ$  | _____ → $90^\circ$  |
| _____ → $140^\circ$ | _____ → $355^\circ$ |



**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 suotwart pro las frizzas.

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

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