AP 1G 2026 Mathematik
Fixierend

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

Puncts maximals: 40 **Durada: 30 minutas**

Remartgas preliminaras ed instrucziuns

• La clausura dastga pir vegnir averta suenter che la persuna da surveglianza ha lubì quai.
• **I dat mo puncts entirs.**
• Per scriver dastgas ti **mo duvrar il culli che vegn mess a disposiziun a tai.**
• Ti na dastgas duvrar **nagin palpiri da notizias.**
• 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. Per exempel: 23 • 40 = *correctura fallada*: ~~820~~ 920 *correctura gista*: ~~820~~ 920
• Ti na dastgas betg duvrar in calculatur da giaglioffa u auters meds d'agid.
• Fracziuns èn da **scursanir** cumplettamain.

Suttascripziun candidata/candidat: Lieu/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) 4P

Quinta ora:

a) $72.8 - 4.05$ a) _____

b) $300 \cdot 0.66$ b) _____

c) $0.504 : 8$ c) _____

d) $35.43 + 5.672$ d) _____

2) 3P

Quinta ora:

a) $\frac{16}{19} : 4$ a) _____

b) $\frac{12}{22} : 18$ b) _____

c) $3\frac{2}{3} : 4$ c) _____

3) 1P

Quinta ora la differenza dals dus dumbers:

$\frac{18}{40}$ 0.405

_____

4) 2P

Cumplettescha la fracziun, uschia che l'equaziun constat:

a) $\frac{\quad}{99} = \frac{25}{45}$

b) $\frac{15}{35} = \frac{\quad}{14}$

5) 1P

Schlia il lign da dumbers:

Sche ti subtraheschas d'in dumber $\frac{1}{4}$ dal dumber, survegns ti $\frac{3}{8}$ da 40. Co sa numna il dumber?

_____

6) 1P

Oz è mars. Tge mais èsi stà avant 50 mais?

_____

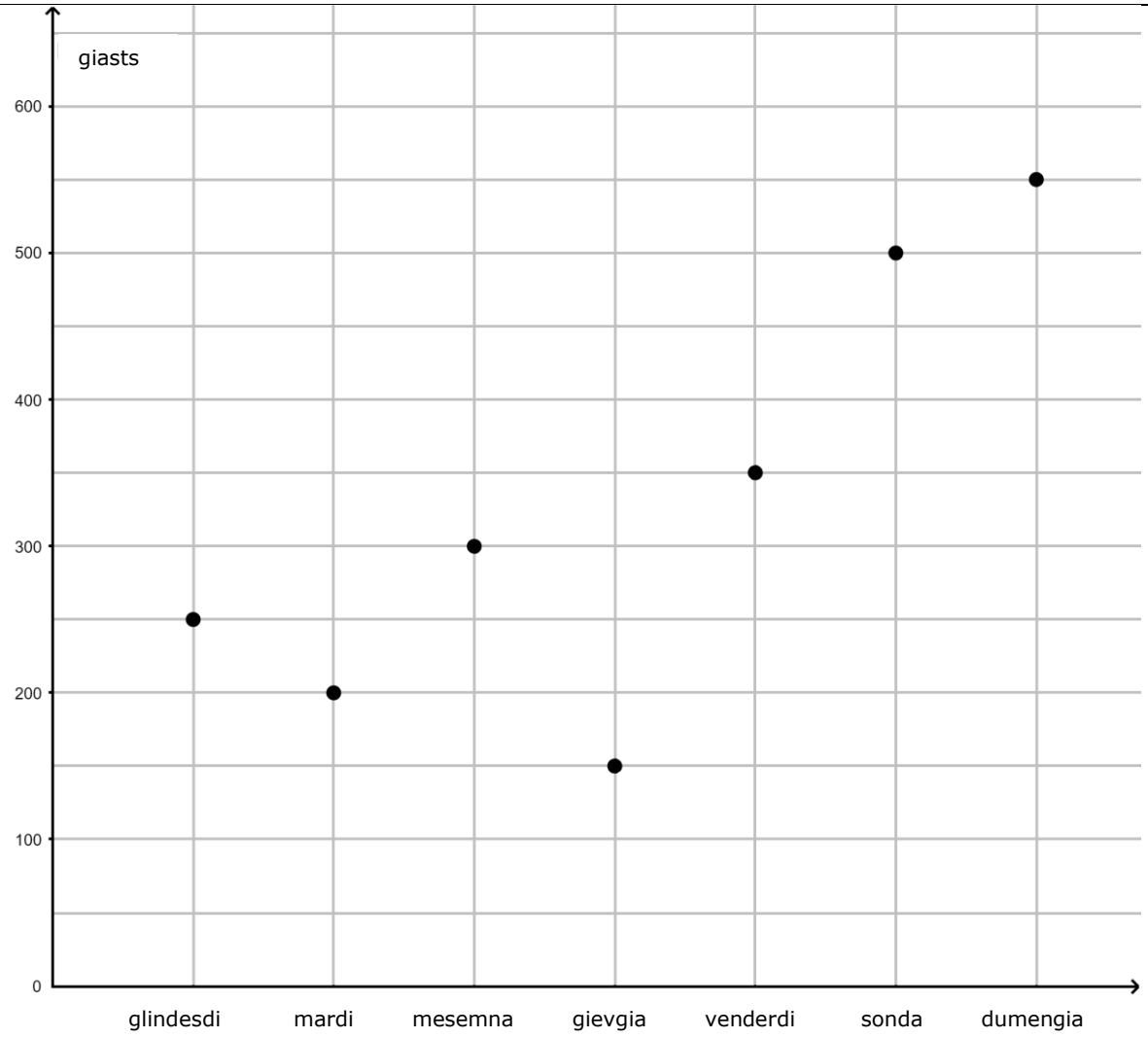
7) 1P

Il conduct maina en 24 min 18 l aua en in bigl. Quant ditg dura quai fin ch'il bigl che tschiffa 45 l è emplenì?

_____

8)

4P



Tar las pendicularas Si&Giu vegnan ils dumbers da giasts dad in'emna nudads en il diagram sura.

a) Quants giasts èn ids en total durant quell'emna cun las pendicularas? _____

b) Durant ils emprims quatter dis da l'emna variescha il dumber da giasts fermamain. Quants giasts èn viagiads durant quels dis en media per di cun las pendicularas? _____

c) Tge è il median dal dumber da giasts da mintga di? _____

d) Quinta ora las entradas dal mardi, sche las pendicularas han vendì 150 bigliets per creschids per mintgamai fr. 10.- ed ils uffants pajan la mesadad. _____

9) 1P

En 15 stgatlas hai gì mintgamai 6 pralinas. Da nov vegnan las pralinas pachetadas en stgatlas da 5. Quantas stgatlas datti da nov?

_____

10) 1P

In'equipa da ballape dat en tut 29 gieus. Ella ha gudagnà trais giadas uschè savens sco quai ch'ella ha pers. Tschintg gieus èn ids a fin cun in pari. Quants gieus ha ella gudagnà?

_____

11) 1P

Il paunet per la marenda dad Andreas custa mintga di $\frac{3}{4}$ fr. Per quants dis marenda bastan $11\frac{1}{4}$ fr.?

_____

12) 1P

Laura ha dumbrà ils pass sin la via a scola. Ella dovra 2000 pass da mintgamai 55 cm lunghezza per vegnir da sia abitaziun fin a l'areal da la scola. Quants kilometers fa ella per ir e turnar?

_____

13) 5P

En in satget èn quatter figuras da gieu, ina melna, ina cotschna e duas blauas. 100 giadas vegn ina figura tratga, la colur vegn nudada e la figura puspè messa enavos. Inditgescha cun ina crusch tar mintga pretensiun, sch'ella è endretga u faussa.

	endretg	fauss
a) Probablamain vegnan tut las colurs tratgas circa tuttina savens.	☐	☐
b) Igl è pussaivel da trair mintga giada la figura cotschna.	☐	☐
c) La figura blaua vegn segir tratga dubel uschè savens sco la melna.	☐	☐
d) Probablamain vegn la figura melna tratga 25 giadas.	☐	☐
e) La figura cotschna vegn segir tratga 12 giadas.	☐	☐

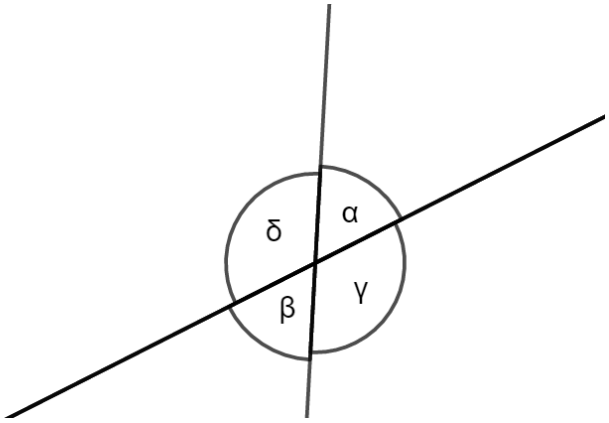
14) 2P

Fa in rudè enturn tut ils dumbers ch'ins po parter cun 3.

2469 36477 28655 6329 4382117 5362099

15) 2P

L'angul α ha $56°$. Quant gronds èn ils auters anguls?



$\beta =$_____

$\gamma =$_____

$\delta =$_____

16) 1P

In um legia il glindesdi 30 paginas d'in cudesch ed $\frac{1}{8}$ dal cudesch il mardi. La mesemna legia el il quart dal cudesch ch'è anc restà. Quantas paginas ha il cudesch?

_____

17) 1P

Il volumen d'in quader è $59\ \mathrm{dm}^3$. Quant aut è il quader, sch'el ha ina lunghezza da 400 mm ed ina ladezza da 2.5 dm?

_____

18) 3P

Conrad lascha tagliar ils chavels tar il coiffeur. En il spievel vesa el l'ura durant dus differents muments. Quant tard èsi mintgamai en 10 minutas? Noda il temp.

_____

_____

Da tge reflexiun sa tracti qua?

_____

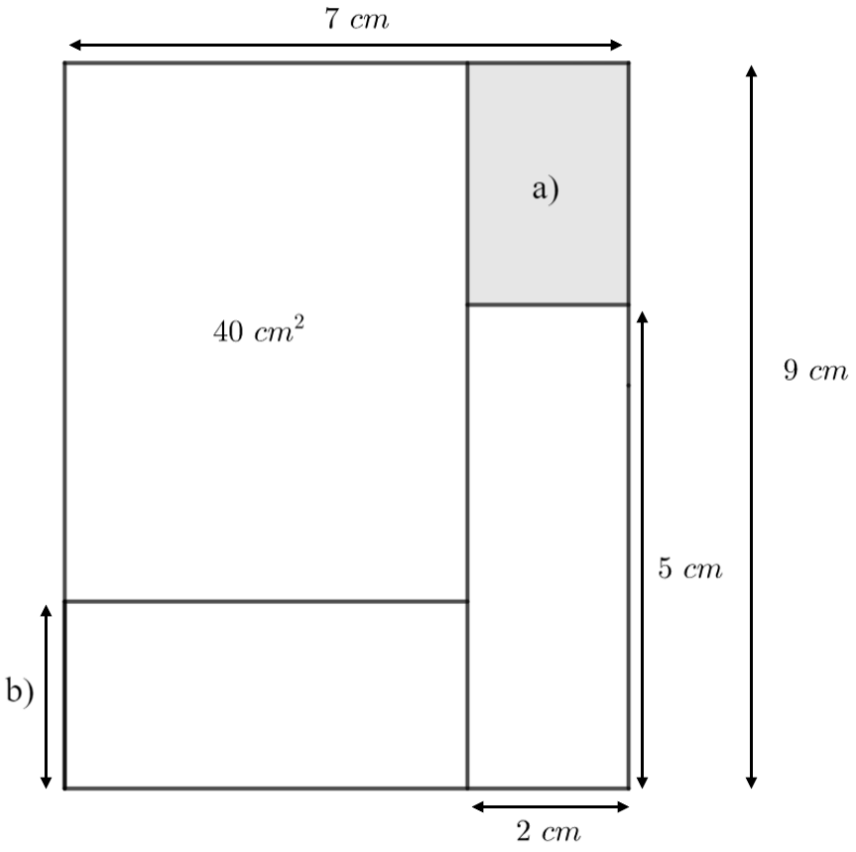
19) 3P

Tge pretensiuns èn correctas? Fa ina crusch mo tar las pretensiuns che constattan:

☐	In quadrat ha quatter axas da simmetria.
☐	In sexagon regular sa lascha volver simmetricamain.
☐	In rombus è in quadrat spezial.
☐	En il triangul regular ha in angul $90°$.
☐	Dus trianguls rectangulars pon ins metter ensemen ad in triangul.

20) 2P

Quinta ora las grondezzas tschertgadas. Fa stim da prender l'unitad da mesira correcta.



a)_____

b)_____