

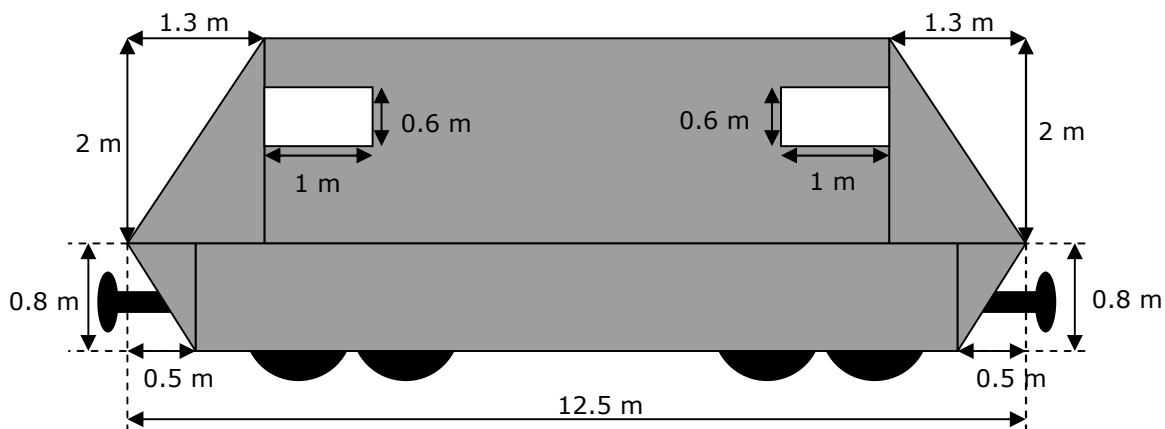
Scolas medias grischunas Examen d'admissiun 2009 1. gimnasi	Rom: Matematica rumantsch grischun, 1. part
	Num/Prenum: _____
	Gruppa: _____
	Lieu d'examen: _____
Puncts: _____ da 16	

- La via a la schliaziun sto vegnir inditgada cumplettaimain. Tut las calculaziuns necessarias ston vegnir fatgas sin il feagl da schliaziun.
- I na dat nagins puncts per schliaziuns d'emprova e per schliaziuns senza via da schliaziun.
- Las mesiras ston vegnir inditgadas.
- Las fracziuns ston, sche pussaivel, vegnir scursanidas.
- Il temp d'elavuraziun munta a 45 min.
- Il calculader da tastga na dastgas ti betg duvvar.
- Alla fin da l'examen ston tut ils fegls vegnir dads giu.

1) $(5.05t - 23\frac{3}{4}kg + 10260g) \cdot (14\frac{9}{25} + 2.64) =$	2	
2) Enstagl da multiplitgar in dumber cun 937, vegn el multiplitgà cun 739. Qua tras è il resultat per 12'523.5 memia pitschen. Co sa numnava il resultat da l' emprim quint?	2	
3) Scriva il pled tudestg NASEWEIS en maletg da spievel reflectà engiu.	1	
4) Dà è il dumber 613'258'361. Noda il dumber (quantitad) da las cifras pèras. Scriva gist dasperas da vart dretga il dumber da las cifras speras e gist suenter il dumber total da las cifras. Quai dat in nov dumber. Fa anc ina giada il medem proceder cun quel dumber. Co sa numna il nov dumber che sa resulta ordlonder?	2	

5) Ina locomotiva da la Viafier retica duess vegnir colorada da domaduas varts cun reclama. Quant custa quella surfatscha per la reclama (surfatscha grischa en la skizza), sch' ins paja 2500.- fr. per m² ?

3



6) En in center da cumpra stattan a disposiziun 815 charrets per metter en la rauba. Per duvrar in charret ston ins metter en in dad 1 franc u in da 2 francs, ni in chip da metal che n'ha nagina valita. Ina sonda suentermezdi na vegn mo in tschintgavel dals charrets betg duvrà. En tut ils charrets duvrads sa chattan en tut 796.- fr..
En quants charrets sa chatta in chip da metal?

3

7) Il currider da cursa lunga (passlung) Dario Cologna ha fatg en 5 dis da trenament 28.4 km, 24.28 km, 23.075 km, 18.814 km e 24.95 km. Durant in'emna vuless el gugent cuntanscher ina media da 25 km per di. El sa ch'el ha a disposiziun anc dus dis, el na vuless dentant betg far dapli che 30 km per di.
Quants km sto el almain far il proxim di, per che quella media saja anc pussaivla?

3