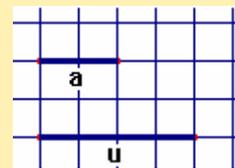
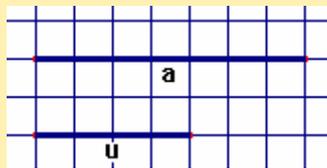
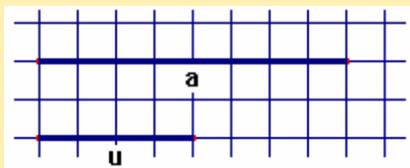
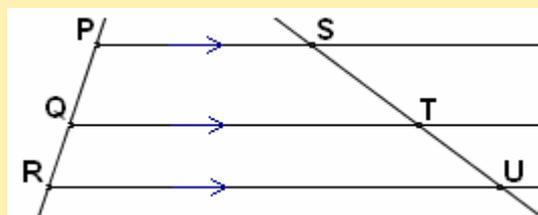


## QUESTIONARIO PER IL RIPASSO DELLA DIFFICILE “TEORIA DELLA MISURA”

- 1) “Misurare” un segmento **a** significa prendere un altro segmento **u** (detto “unità di misura”) e chiedersi ...
- 2) Dato un qualunque segmento **u**, e considerato un numero naturale non nullo **n**, si dice “sottomultiplo di **u** secondo **n**” ...
- 3) In ciascuna delle tre figure sotto riportate, quanto vale la misura di **a** rispetto ad **u**?



- 4) Due segmenti **a**, **u** si dicono “incommensurabili” quando ...
- 5) Dimostra che la diagonale e il lato di uno stesso quadrato sono fra loro incommensurabili.
- 6) Dimostra che non esiste nessuna frazione (= rapporto fra due interi) la quale, elevata al quadrato, dia come risultato 2.
- 7) Un numero si dice “irrazionale” se ...
- 8) Ad esempio, si dimostra che sono irrazionali i numeri ...
- 9) Trova un numero con la virgola, contenente esclusivamente le cifre 1 e 2, che sia irrazionale.
- 10) Che simbolo viene utilizzato, di norma, per indicare l’insieme dei numeri irrazionali?
- 11) Se due dati segmenti **a**, **u** sono incommensurabili, il numero che indica la misura di **a** rispetto a **u** è ...
- 12) Per misurare le superfici, come si sceglie l’unità di misura?
- 13) Cita due esempi di “classi di grandezze”, oltre alla classe dei segmenti.
- 14) Cos’è il “rapporto fra due grandezze omogenee”?
- 15) Enuncia il “Teorema del Rapporto”.
- 16) Cos’è una “corrispondenza biunivoca” fra due insiemi?
- 17) Quando abbiamo due classi di grandezze, una classe **G** e un’altra classe **G’**, legate fra loro da una corrispondenza biunivoca, diremo che **G** e **G’** sono “direttamente proporzionali” se accade che ...
- 18) Enuncia il teorema chiamato “Criterio di Proporzionalità”.
- 19) Il Teorema di Talete afferma che quando un fascio di parallele viene tagliato da due trasversali ...
- 20) Ad esempio, con riferimento alla figura qui a destra, il Teorema di Talete afferma che vale la proporzione  $TU : SU = \dots : \dots$



CLICCA PER LE RISPOSTE ➡