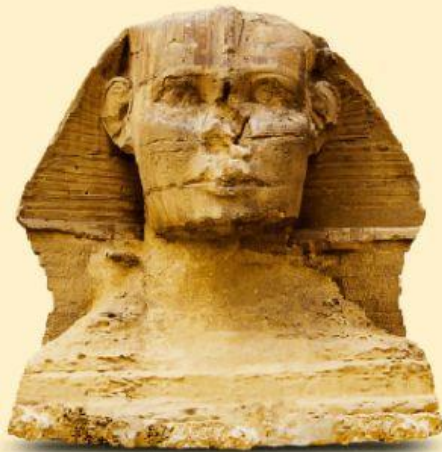


ELS NOMBRES EGIPCIS

Els antics egipcis utilitzaven diversos símbols per representar els nombres. Aquests símbols es podien **repetir fins a 9** vegades cadascun. D'aquesta manera de l'1 al 9 ho feien com en taula de sota i a partir d'aquí continuaven amb el 10, el 100, el 1.000,...



1	I	10	U
2	II	20	UU
3	III	30	UUU
4	IIII	40	UUUU
5	IIII I	100	U
6	IIII II	1000	U
7	IIII III	10,000	U
8	IIII IIII	100,000	U
9	IIII IIIII	1,000,000	U

Per exemple:

$$\begin{array}{c}
 \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \\
 \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \text{U}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \\
 \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \text{U}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \\
 \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \text{U}
 \end{array}$$

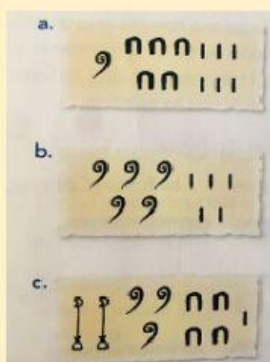
$$400 + 30 + 6 = 436$$

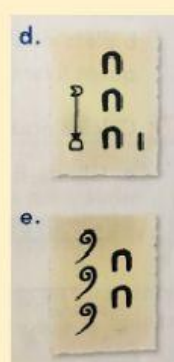
$$\begin{array}{c}
 \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \\
 \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \text{U}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \\
 \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \text{U}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \\
 \text{U} \text{U} \text{U} \text{U} \text{U}
 \end{array}$$

$$2.000 + 200 + 50 = 2.250$$

ARA ET TOCA TU COMPTAR COM ELS ANTICS EGIPCIS!!! SOM-HI!!!!

1. Desxifra el significat dels nombres egipcis següents:





2. Relaciona cada nombre amb la seva grafia egípcia.

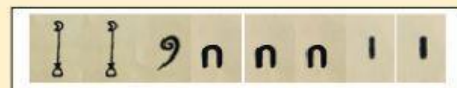
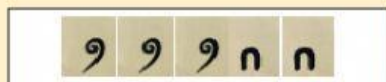


2.132

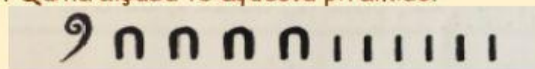
1.014

320

4.201



3. El nombre egípc següent indica l'altura d'una de les piràmides més famoses, la piràmide de Kheops. Quina alçada té aquesta piràmide?



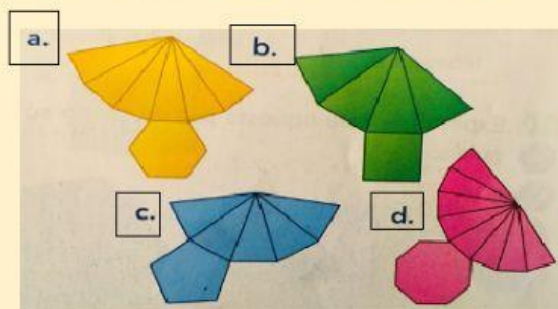
R: (llarga, compte les faltes)

4. Escriu 2 diferències que hagi trobat entre els nombres romans i els nombres egipcis.

1r-

2n-

5. Quin d'aquests desplegaments correspon a la piràmide de la imatge?



6. Quins polígons formen la piràmide?

7. Quants vèrtex té? Quantes arestes té? (recorda que són les línies que uneixen els vèrtex) Quantes cares té? (parts planes)

8. Quina forma té la seva base? (la cara que toca a terra i l'aguant)