|  |  |
| --- | --- |
| pi2 | Confronto di frazioni |

Qual è la frazione più grande  oppure  ?

Si può rispondere alla domanda posta facendo diversi ragionamenti. Vediamoli.

1. **Frazione come operatore applicata ad una medesima grandezza.**

Esempio: scegliamo come grandezza 200 Fr.

 

Ne consegue che:  oppure 

1. **Trasformare le frazioni in forma decimale.**

Trasformiamo:  

Ne consegue che:  oppure 

1. **Trasformare le frazioni in frazioni aventi lo stesso denominatore.**

Trasformiamo:   

Ne consegue che:  oppure 

Ci sono anche molti casi in cui il confronto di due frazioni non necessita di calcoli particolari. Ad esempio, è facile affermare che la frazione  è maggiore della frazione .  
  
………………………………………………………………………………………………...

………………………………………………………………………………………………...

**Esercizio 1**

Determina qual è la frazione più grande, applicando la frazione come operatore a una data grandezza.

a)  b)   
  
Grandezza scelta: …………………………

a) ..……………………………………………………………………………………………  
  
…………………………………………………………………………………………………

b) ..……………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

**Esercizio 2**

Determina qual è la frazione maggiore, scrivendo le frazioni in forma decimale.

a)  b) 

a) .……………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

b) .……………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

**Esercizio 3)**

Determina qual è la frazione maggiore portando le frazioni a un denominatore comune.

a)  b) 

a) .……………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

b) .……………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………