|  |  |
| --- | --- |
|  | Frazioni equivalenti: esercizi di apprendimento |

1. Preferiresti ricevere  di 100 Fr oppure i  di 100 Fr?  
   ……………………………………………………………………………………………...
2. Completa con frazioni equivalenti:
   1. 
   2. 
   3. 
3. Vuoi acquistare uno skateboard che costa 120 Fr.   
   Il negozio “SUPERSKATE” ti offre uno sconto di un quarto del prezzo.  
   Il negozio “ROCK’N’ROLL” ti offre invece il 25% di sconto.  
   In quale negozio avrai lo sconto più alto?   
     
   ……………………………………………………………………………………………...
4. Scomponi in fattori primi i seguenti numeri come negli esempi:
   1. 36 = 9∙4 = 3∙3∙4 = 3∙3∙2∙2 = 32∙22
   2. 44 = 11∙4 = 11∙2∙2 = 11∙22
   3. 20 = ………………………………………………………………………..
   4. 24 = ………………………………………………………………………..
   5. 49 = ………………………………………………………………………..
   6. 17 = ………………………………………………………………………..
   7. 99 = ………………………………………………………………………..
   8. 105 = ………………………………………………………………………..
5. Completa con frazioni equivalenti:  
     
   a)  b)  c)   
     
   d)  e)  f) 
6. Riduci le frazioni ai minimi termini:  
     
   a)  b)  c)   
     
   d)  e)  f)   
     
   g)  h)  i) 
7. Completa con frazioni equivalenti dove possibile   
   (consiglio: riduci prima ai minimi termini, e poi cerca la frazione equivalente)  
     
   a)  b)  c)  d) 
8. Cerchia le frazioni equivalenti alla frazione generica .  
     
        
9. Portare frazioni allo stesso denominatore:
   1. Tutte ai ventesimi:   
   2. Tutte ai trentesimi:   
   3. Tutte a… scegli tu… :   
   4. Tutte a… scegli tu… :   

Una volta che due o più di due frazioni sono state trasformate in modo da avere tutte lo stesso denominatore, non è difficile confrontarle. Nei gruppi di frazioni precedenti evidenzia in rosso la frazione minore, in verde la maggiore (colora le frazioni originali, non quelle trasformate!).