|  |  |
| --- | --- |
|   | 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!).