

Práctica 3
Soluciones

- 1 a)2520 ; b)7 ; c)11324 ; d)3430 ; e)343 ; f)98.
- 2 $2^{n+1} - 2$.
- 3 a)24874560480 ; b)207288004.
- 5 a)8282 ; b)360 ; c)391 ; d)5760.
- 6 a)17295 ; b)56955 ; c)49005.
- 7 1162261467 ; 1161737179 ; 1160688606.
- 9 5040.
- 10 a)720 ; b)302400 ; c) 831600.
- 11 a)720 ; b)210 ; c)144.
- 12 a)1058400 ; b)129729600 ; c)43243200 ; d)39916800.
- 13 420
- 14 258.
- 15 a)350 ; b)500 ; c)550.
- 16 a)48 ; b)112.
- 17 a)100800 ; b)21772800.
- 18 83963000.
- 19 $(3n)! / (6 n!^3)$
- 20 $mn(m + n - 2)/2$.
- 21 a)7733256 ; b)73333260.
- 22 a)203490 ; b)1560780 ; c)177100 ; d)1953504 ; e)4912830 ; f)940095 ; g)45696.
- 23 8964377427999630.
- 24 239517778293874080.
- 25 2600.
- 27 a)5245786 ; b)154143080.
- 29 a)54 ; b)60 ; c)78.
- 30 a)0.1 ; b)0.25 ; c)0.3 ; d)0.325 ; e)0.025.
- 31 a)0.5 ; b)0.0004 ; c)0.012 ; d)0.41 ; e)0.277.
- 32 a)0.5 ; b)0.166 ; c)0.42.
- 33 a)0.5 ; b)0.164 ; c)0.5.
- 34 a)3/7 ; b)0.233.
- 36 a) 13×10^{-9} ; b)0.028 ; c)0.0006.