



1er. semestre grupo: _____ Turno: _____ Máquina: _____

Alumno: _____ Fecha: _____

Practica No. 22

Utilizar series en una hoja de cálculo usando Precision Select +.

Proceso para la realización de la práctica:

1. Entrar a OnlyOffice.
2. Realizar la siguiente numeración según tu grupo y la hoja correspondiente:

| 1-I TM | 1-II TM | 1-III TM | 1-IV TM | 1-V TM | 1-I TV | 1-II TV | 1-III TV |
|--------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Hoja 1 | Hoja 3 | Hoja 5 | Hoja 7 | Hoja 9 | Hoja 11 | Hoja 15 | Hoja 17 |
| De 4 en 4 hasta el 40000 | Todos los números pares hasta el 20000 | Todos los números impares hasta el 20001 | De 3 en 3 hasta el 30000 | De 7 en 7 hasta el 70000 | De 5 en 5 hasta el 50000 | De 6 en 6 hasta el 60000 | De 8 en 8 hasta el 80000 |

3. En cada celda coloca un número hasta la columna S y comienza en la siguiente fila. La numeración te debe de quedar como se muestra en el ejemplo.

4. Este es un ejemplo de cómo te debe de quedar

| Profr.: Juan Gerardo Brito Barrera | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 |
| 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 |
| 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 |
| 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 |
| 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 |
| 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 |
| 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 |
| 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 |
| 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 |
| 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 |
| 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 |
| 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 |
| 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 |
| 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 |
| 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 |
| 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 |
| 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 |
| 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 |
| 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 |
| 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 |
| 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 |
| 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 |
| 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 |
| Segundo semestre | | | | | | | | | | grupo siete | | | | | Turno Mixto | | | |

La numeración tiene un valor de 50 puntos, y las operaciones aritméticas otros 50 puntos.

Proceso:

Ahora realiza las siguientes operaciones en la hoja 2.

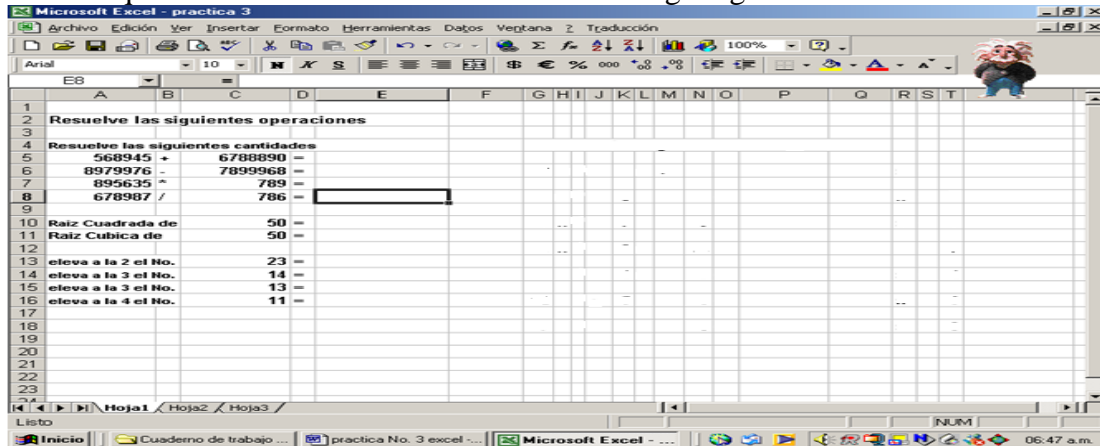
1. Resuelve las siguientes operaciones en una hoja electrónica.
2. A cada grupo le corresponden 8 operaciones (ubica tu grupo y tus operaciones)

| | | | | |
|----------|---|--|---|--|
| 1-I TM | 1)45+23+45+12+50= 5) Raíz séptima de 28 | 2) 45-23- 59+23+12+34= 6)Raíz cúbica de 34 | 3) 56*4*23/67*4= 7) 123 elevado a la 9 | 4) (45+67+29)/56= 8) Raíz quinta de 35 |
| 1-II TM | 1) 34+78+12+90+23= 5) Raíz octava de 132 | 2)73-34-45-11+23+23= 6)Raíz cúbica de 178 | 3) 34*49*45/23*5= 7) 190 elevado a la 12 | 4) (23+26-90)/23= 8) Raíz séptima de 493 |
| 1-III TM | 1)6546546 + 16465-69= 5) Raíz cuadrada de 36 | 2)635154- 564222+89= 6)Raíz cúbica de 72 | 3)35416331 * 5546= 7) 65 elevado a la 2 | 4)3241555 / 463= 8) 61 elevado a la 3 |
| 1-IV TM | 1) 37+12+56+98+21= 5) Raíz decima de 345 | 2) 34-36-56+98+23= 6)Raíz cúbica de 96 | 3) 35*23*56/23*34= 7) 56 elevado a la 6 | 4) (23+12+89) / 65= 8) Raíz cuarta de 234 |
| 1-V TM | 1)6546546 + 16465-89= 5) Raíz cuadrada de 42 | 2)4351635 -56000+58= 6)Raíz cúbica de 78 | 3)3541651 * 7546= 7) 35 elevado a la 2 | 4)32416777 / 464= 8) 81 elevado a la 3 |

| | | | | |
|----------|--|--|---|---|
| 1-I TV | 1) $89+23+46+90+67=$ 5) Raíz quinta de 100 | 2) $33-39-10+23+89=$ 6) Raíz cúbica de 289 | 3) $21*12*45/33*45=$ 7) 69 elevado a la 9 | 4) $(89+67+78) / 46=$ 8) Raíz novena de 87 |
| 1-II TV | 1) $6546546 + 16465-59=$ 5) Raíz cuadrada de 48 | 2) $135163-56888+568=$ 6) Raíz cúbica de 86 | 3) $35417741 *96546=$ 7) 25 elevado a la 2 | 4) $3241699 / 46525=$ 8) 11 elevado a la 3 |
| 1-III TV | 1) $646946 + 19465-268=$ 5) Raíz cuadrada de 52 | 2) $351634-56499+695=$ 6) Raíz cúbica de 90 | 3) $3541884 * 10546=$ 7) 20 elevado a la 2 | 4) $324111 / 44=$ 8) 26 elevado a la 3 |

Ubica el ejemplo de cómo acomodan las operaciones.

- (Nota: Ubica bien las celdas donde se encuentran los números).
- Recuerda que todas las fórmulas comienzan con el signo igual.



Cambia el nombre de las hojas: a la hoja 1 por el de Series y tu grupo, turno. Y a la hoja 2 operaciones y tu grupo y turno.