

Nome _____

Obxectivos superados:
Actitude:
Observacións:

Obxectivos mínimos superados:
Procedementos:

- **Saber leer e escribir números de polo menos nove cifras (Obxectivo mínimo)**
 1. Escribe o nome do número 2.057.340.080:
 2. Escribe a cifra correcta: Cinco billóns cincocentos trinta millóns oito mil trescentos vinte

- **Calcular potencias de base e expoñente natural (Obxectivo mínimo)**
 3. Calcula as seguintes potencias escribindo en primeiro lugar o produto desenrolado:

a) $3^5 =$	b) $1^{72} =$
c) $7^0 =$	d) $2^8 =$
e) $5^3 =$	f) $8^1 =$

- **Resolver problemas que usen operacións e/ou potencias (Obxectivo mínimo)**
 - 4.- Se unha bacteria se parte pola metade cada 5 minutos ¿Cantas bacterias haberá despois dunha hora?.

- **Aplicar correctamente as propiedades das potencias**
 - 5.- Aplica as propiedades das potencias e calcula:

a) $3^3 \cdot 3^5 \cdot 3 \cdot 3^2 =$	b) $8^7 : 8^3 =$
c) $(6^2)^4 =$	d) $(3^5 \cdot 3) : (3^3 \cdot 3^2) =$

- **Calcular a raíz cadrada exacta ou enteira dun número natural**
 - 6.- Calcula a raíz exacta ou a raíz enteira e o resto según proceda. Non olvides colocar o signo = ou ≈ dependendo do tipo de raíz: a) $\sqrt{144}$ b) $\sqrt{80}$

- **Realizar operacións combinadas con e sen parénteses que incluan potencias e raíces. (O.M.)**
 - 7- Realiza as seguintes operacións:

a) $(7 + 2)^2 - 3^2 \times 5 + 3^2 =$
b) $\sqrt{(3 + 21)} + (7 - 4)^3 - 2 \times 3^2 =$

- **Dominar as definicións e aspectos teóricos do tema**
 8. A definición de m.c.d. de varios números é
 9. Para calcular o m.c.m. de varios números descompoñense estes en factores e se toman
 10. Un número é divisible por 3 se

- **Entender o concepto de múltiplo e divisor.**
 - 11.- Calcula todos os divisores de 30 e diez múltiplos de 8.

- **Conocer as regras de divisibilidade**
 12. Indica cales dos seguintes números son divisibles por 2, por 3, por 5 por 11 ou son primos: 35, 363, 43, 72, 90, 135, 86, 53, 9, 99.

- **Saber descompoñer en factores primos.**
 13. Descompón en factores primos o número 360

- **Saber calcular o m.c.d. e o m.c.m. (Obxectivo mínimo)**
 14. Calcula o m.c.d e o m.c.m dos números 12, 15 e 27

- **Saber calcular o m.c.d. e o m.c.m. e aplicalo na resolución de problemas**

15. María e Xoán fan quendas para iren ver a seus pais. María vai cada 5 días e Xoán cada 6. Se coincidiron no día de Noiteboa ¿cando volverán a coincidir? ¿cantas visitas fará cada un antes de volver a coincidir?