

## Exercicio 4. FUNCIONES MATEMÁTICAS

1. Abre unha folla de cálculo nova.
2. **Configuración de páxina:** orientación Horizontal, marxes superior e inferior a 1,9cm e esquerda e dereita a 1,8cm. En Configuración de deseño marca a casillas *Aliñamento da táboa* **Horizontal**.
3. Sitúate na **Folla 1** e introduce os datos que se observan nas celas axeitadas, respetando en cada caso o número de decimais. Combina as celas onde proceda.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	<b>Trigonometría</b>						<b>Funcións Matemáticas</b>						
2	Ángulo	Radianes	Seno	Coseno	Tangente		NÚMEROS	Truncar con 2 decimais	Truncar con 1 decimal	Redondear sen decimais	Valor absoluto	Raíz cadrada	Número romano
3	45						-48,850						
4	90						16,002						
5	135						25,440						
6	180						9999,999						
7	225						4,000						
8	270						-900,000						
9	315						225000,358						
10	360						-4000,225						
11													
12													
13	<b>División</b>												
14	DIVIDENDO	DIVISOR	DIVISIÓN	FRACCIÓN	COCIENTE	RESTO							
15	-11,00	-2,00											
16	-579,00	-58,00											
17	144,00	48,00											
18	-50,00	-13,00											
19	-357,00	-36,00											
20	9999,00	-99,00											
21	186,00	23,00											
22	-278,00	-56,00											
23	28,00	5,00											

4. **Formato da táboa:**
  - ▶ **Filas 1 e 13:** tipo de letra Arial Black, 16, vermello claro, aliñado á esquerda. Altura de fila 0,85cm.
  - ▶ **Rangos A2:E2, G2:M2, A14:F14.** Tipo de letra Tahoma, 10, negriña, cor branca e fondo de cela cor azul5. Aliñamento horizontal centrado, aliñamento vertical centrado e axuste automático de texto (*Formatar celas/Aliñamento*). **No resto das celas tipo de letra Tahoma, 10.**
  - ▶ **Axuste ideal da largura das columnas.**
5. Utiliza as **funcións matemáticas** axeitadas para calcular as celas dos rangos **B3:E10** e **H3:M10**. Para consultar as funcións preme sobre o asistente de funcións e na pestana **Función** escolle a **Categoría Matemática**.
  - ▶ **Rango B3:E10:** aplicando as funcións **RADIÁNS**, **SENO**, **COS** e **TAN** ao rango **A3:A10**, completa as columnas correspondentes.
  - ▶ **Rango H3:H10:** para truncar con dous decimais os números contidos no rango **G3:G10**, escribe na cela **H3** a función **TRUNCAR(G3; 2)** e logo cópiaa ao resto das celas deste rango.
  - ▶ **Rango I3:I10:** para truncar con un decimais os números contidos no rango **H3:H10**, escribe na cela **I3** a función **TRUNCAR(H3; 1)** e logo cópiaa ao resto das celas deste rango.
  - ▶ **Rango J3:J10:** para redondear sen decimais os números contidos no rango **I3:I10**, escribe na cela **J3** a función **ARREDONDAR(I3; 0)** e logo cópiaa ao resto das celas deste rango.
  - ▶ **Rango K3:K10:** para calcular o valor absoluto dos números contidos no rango **J3:J10**, escribe na cela **K3** a función **ABS(J3)** e logo cópiaa ao resto das celas deste rango.
  - ▶ **Rango L3:L10:** para calcular a raíz cadrada dos números contidos no rango **K3:K10**, escribe na cela **L3** a función **RAÍZC(K3)** e logo cópiaa ao resto das celas deste rango.
  - ▶ **Rango M3:M10:** para transformar en números romanos os números contidos no rango **L3:L10**, escribe na cela **M3** a función **NÚMROMANOS(L3)**.
6. No rango **C15:C23**, empregando unha fórmula sinxela, realiza a división empregando os dividendos e divisores contidos nos rangos **A15:A23** e **B15:B23**, respectivamente. Aplica 2 cifras decimais aos números deste rango.
7. Insire a mesma fórmula do apartado anterior no rango **D15:D23**. Aplícalle o formato **Fracción** (formato # ??/?).
8. Para calcular o cociente e o resto da división, escribe nas celas **E15** e **F15**, respectivamente as funcións **COCIENTE(A15;B15)** e **RESTO(A15;B15)** e logo cópiaa a todo o rango **E16:E23** e **F16:F23**, respectivamente.
9. Garda o documento como *folla de cálculo ODF* co nome **Exercicio4** no cartafol **CALC** que tes no pendrive.