

**1** Escriu el nom dels elements de la suma i de la divisió:

- Suma: .....
- Divisió: .....

**2** Calcula:

- A  $3.956 + 36 + 285 =$
- B  $5.678.302 - 5.957 =$
- C  $3.958 - 372 =$
- D  $8.923.841 - 45.935 =$

A	B	C	D
---	---	---	---

**3** Digues quines de les igualtats són certes:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> $26 + 34 = 43 + 26$     | <input type="checkbox"/> $789 + 13 = 13 + 789$       |
| <input type="checkbox"/> $274 + 482 = 48 + 274$  | <input type="checkbox"/> $2.500 + 700 = 2.700 + 500$ |
| <input type="checkbox"/> $567 + 382 = 382 + 567$ | <input type="checkbox"/> $56 + 934 = 934 + 65$       |

**4** Calcula:

- A  $3.784 \times 35 =$
- B  $3.680.184 \times 79 =$
- C  $495.802 \times 64 =$

A	B	C
---	---	---

**5** Aplica la propietat distributiva i calcula:

$9 \times (12 + 5) =$

$7 \times (34 + 274) =$

$684 \times (2 + 3) =$

- 6** Col·loca els parèntesis on faci falta perquè es compleixi la propietat associativa de la suma i de la multiplicació:

$$59 + 274 + 14 = 59 + 274 + 14$$

$$382 \times 673 \times 89 = 382 \times 673 \times 89$$

$$7.450 + 371 + 194 = 7.450 + 371 + 194$$

$$367 \times 98 \times 123 = 367 \times 98 \times 123$$

- Comprova amb la calculadora que les igualtats anteriors són certes.

- 7** Calcula:

A  $3.482.956 : 57 =$

B  $8.562.593 : 63 =$

C  $128.452.046 : 48 =$

A	B	C
---	---	---

NOM:

- 8** Escriu quants graus tindran l'angle complementari i l'angle suplementari dels angles següents:

$45^\circ$

$12^\circ$

$8^\circ$

$39^\circ$

$87^\circ$

C: .....

C: .....

C: .....

C: .....

C: .....

S: .....

S: .....

S: .....

S: .....

S: .....

# SOLUCIONS

## UNITAT 1

- 1** Suma: sumands i resultat o suma  
Divisió: dividend, divisor, quotient i residu
- 2** A 4.277      B 5.672.345      C 3.586      D 8.877.906
- 3** falsa      certa  
falsa      certa  
certa      falsa
- 4** A 
$$\begin{array}{r} 3784 \\ \times 35 \\ \hline 18920 \\ 11352 \\ \hline 132440 \end{array}$$
 B 
$$\begin{array}{r} 3680174 \\ \times 79 \\ \hline 33121656 \\ 25761288 \\ \hline 290734536 \end{array}$$
 C 
$$\begin{array}{r} 495802 \\ \times 64 \\ \hline 1983208 \\ 2974812 \\ \hline 31731328 \end{array}$$
- 5**  $(9 \times 12) + (9 \times 5) = 108 + 45 = 153$   
 $(7 \times 34) + (7 \times 274) = 238 + 1.918 = 2.156$   
 $(684 \times 2) + (684 \times 3) = 1.368 + 2.052 = 3.420$
- 6**  $(59 + 274) + 14 = 59 + (274 + 14)$   
 $(382 \times 673) \times 89 = 382 \times (673 \times 89)$   
 $(7.450 + 371) + 194 = 7.450 + (371 + 194)$   
 $(367 \times 98) \times 123 = 367 \times (98 \times 123)$
- $333 + 14 = 59 + 288$        $347 = 347$   
 $257.086 \times 89 = 382 \times 59.897$        $22.880.654 = 22.880.654$   
 $7.821 + 194 = 7.450 + 565$        $8.015 = 8.015$   
 $35.966 \times 123 = 367 \times 12.054$        $4.423.818 = 4.423.818$
- 7** A 
$$\begin{array}{r} 3482956 \quad | \quad 57 \\ 062 \qquad\qquad\qquad 61104 \\ 059 \\ 0256 \\ 28 \diagup \end{array}$$
 B 
$$\begin{array}{r} 8562593 \quad | \quad 63 \\ 226 \qquad\qquad\qquad 135914 \\ 372 \\ 575 \\ 089 \\ 263 \\ 11 \diagup \end{array}$$
  
C 
$$\begin{array}{r} 128452046 \quad | \quad 48 \\ 324 \qquad\qquad\qquad 2676084 \\ 365 \\ 292 \\ 0404 \\ 206 \\ 14 \diagup \end{array}$$
- 8**  $45^\circ \blacktriangleright C: 45^\circ; S: 135^\circ$   
 $12^\circ \blacktriangleright C: 78^\circ; S: 168^\circ$   
 $8^\circ \blacktriangleright C: 82^\circ; S: 172^\circ$   
 $39^\circ \blacktriangleright C: 51^\circ; S: 141^\circ$   
 $87^\circ \blacktriangleright C: 3^\circ; S: 93^\circ$