

Conceitos básicos

a1

$100^\circ + 120^\circ + 120^\circ = 340^\circ$
 $340^\circ - 360^\circ = -20^\circ$
 $-20^\circ + 360^\circ = 340^\circ$

a2

$110^\circ + 120^\circ + 130^\circ = 360^\circ$
 $360^\circ - 360^\circ = 0^\circ$
 $0^\circ + 360^\circ = 360^\circ$

a3

$120^\circ + 120^\circ + 120^\circ = 360^\circ$
 $360^\circ - 360^\circ = 0^\circ$
 $0^\circ + 360^\circ = 360^\circ$

a4

$120^\circ + 120^\circ + 120^\circ = 360^\circ$
 $360^\circ - 360^\circ = 0^\circ$
 $0^\circ + 360^\circ = 360^\circ$

50° + 40° = 90°

5a

$51/4 (180^\circ - x) = x$
 $127,5 (180^\circ - x) = x$
 $22950 - 127,5x = x$
 $x + 127,5x = 22950$
 $128,5x = 22950$

$x = 178,6$
 $x = 178,6$
 $x = 178,6$

6

$1/2 (90^\circ - x) = x$
 $0,5 (90^\circ - x) = x$
 $45 - 0,5x = x$
 $45 = 0,5x + x$
 $45 = 1,5x$

$x = 30^\circ$
 $x = 30^\circ$
 $x = 30^\circ$

a1

$2(90^\circ - x) + 41(180^\circ - x)$
 $2(90^\circ - x) = (180^\circ - x)$
 $180^\circ - 2x = 180^\circ - x$
 $180^\circ - 180^\circ = 180^\circ - x$
 $0 = 180^\circ - x$
 $x = 180^\circ$

$x = 180^\circ$
 $x = 180^\circ$
 $x = 180^\circ$