Q5.10 ; n = 16 bit ; A = 1,36 ; B = -1,32

$Re = 1,36 \Rightarrow IN = Re \cdot 2^f = 1,36 \cdot 2^{10} \doteq \underline{1393}$

0000 0101 0111 0001

0x0571

$Re = -1,32 \Rightarrow IN = Re \cdot 2^f = -1,32 \cdot 2^{10} \doteq -1352$

$2^n - |A| = 2^{16} - 1352 = \underline{64\,184}$

1111 1010 1011 1000

0x FAB8

Q 5.10	0000	0101	0111	0001
Q 5.10	1111	1010	1011	1000
1	0000	0000	0010	1001

0x0029

32 16 8 4 2 1

0000 0000 0010 1001

$Re = (32 + 8 + 1) \cdot \frac{1}{2^f}$

$= 41 \cdot \frac{1}{2^{10}}$

$Re = 0,04003906$

$Re \doteq \underline{0,04}$

2B	1111	1010	1011	1000
	0000	0101	0100	0111
				1
	0000	0101	0100	1000
A	0000	0101	0111	0001
	0000	1010	1011	1001

0x0AB9

2048 1024 512 256 128 64 32 16 8 4 2 1

0000 1010 1011 1001

$Re = (2048 + 512 + 128 + 32 + 16 + 8 + 1) \cdot \frac{1}{2^f}$

$Re = 2745 \cdot \frac{1}{2^{10}}$

$Re = 2,680664$

$Re \doteq \underline{2,68}$