

Corrigé : Révision du chapitre 1

(Q1)

- | | | |
|----------|-------------|-------------|
| a) \in | b) \notin | c) \in |
| d) \in | e) \notin | f) \notin |
| g) \in | h) \in | i) \in |

(Q2)

$$Q' : \pi, \sqrt{2}, -\sqrt{3}$$

$$Q : \frac{2}{3}, -0,333\dots$$

$$D : \frac{-5}{8}, \frac{1}{2}, 7,99, 2^{-1}, \frac{3}{4}, 0,0002, 0,5$$

$$Z : -98, -5, -203891, -199$$

$$N : 45, 1245, 539, 1\,000\,000, \sqrt[3]{27}$$

(Q3)

	N	Z	D	Q	Q'	R
a) $\sqrt{7}$					x	x
b) $\sqrt{16}$	x	x	x	x		x
c) π					x	x
d) $-\frac{27}{3}$		x	x	x		x
e) 3,5			x	x		x
f) -8		x	x	x		x
g) 888	x	x	x	x		x
h) 3^{-1}				x		x

(Q4)

- | | | |
|-------------|---|---|
| j) 5^5 | k) 3^6 | l) 2^{10} |
| m) 7^{16} | n) 11^{21} | o) $\frac{1}{4^{10}}$ ou $\frac{1}{2^{20}}$ |
| p) 13^8 | q) $\left(\frac{1}{2}\right)^3$ ou 2^{-3} | |

(Q5)

- | | |
|---------|---------------------|
| a) -8 | b) $-\frac{1}{64}$ |
| c) 33 | d) $\frac{1}{125}$ |
| e) 1331 | f) $\frac{27}{243}$ |

(Q6)

- | | |
|----------------------|-------------------|
| a) 4 | b) 1225 |
| c) 4, 326 748 711... | d) $\frac{1}{32}$ |
| e) 12 | f) 25 |
| g) 5, 528 774 814... | h) 10, 400 41 |
| i) 0,801 249 761... | j) 10, 079 368 4 |

(Q7)

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| a) $2 \times 3^3 \times 5^5$ | b) $2^{20} \times 3^2$ |
|------------------------------|------------------------|

