

## Exercices du livre sur les valeurs absolues

### n° 7 page 37

Écrire le nombre  $|3\pi - 12|$  sans le symbole valeur absolue.

### n° 11 page 37

Compléter les pointillés par le symbole = ou  $\neq$

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| a) $ 4  \cdots 4$   | b) $ -4  \cdots 4$   |
| c) $ 4  \cdots -4$  | d) $ -4  \cdots -4$  |
| e) $ 4  \cdots -1$  | f) $ 3-4  \cdots 1$  |
| g) $ 4-3  \cdots 1$ | h) $ 4-3  \cdots -1$ |

### n° 45 page 40

Interpréter les égalités suivantes en termes de distances, puis déterminer l'ensemble des réels vérifiant chaque égalité.

- a)  $|x| = 4$                       b)  $|x| = 0$                       c)  $|x| = -1$

### n° 46 page 40

Traduire les inégalités suivantes ou les encadrements suivants à l'aide d'un intervalle.

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| a) $-2 \leq x < 4$       | b) $x > 3$            |
| c) $x \leq -4$           | d) $3 < x \leq 7$     |
| e) $-2, 1 \leq x \leq 4$ | f) $x \geq 6$         |
| g) $ x-4  \leq 0, 1$     | h) $ x+9  \leq 0, 01$ |

## Exercices du livre sur les valeurs absolues

### n° 7 page 37

Écrire le nombre  $|3\pi - 12|$  sans le symbole valeur absolue.

### n° 11 page 37

Compléter les pointillés par le symbole = ou  $\neq$

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| a) $ 4  \cdots 4$   | b) $ -4  \cdots 4$   |
| c) $ 4  \cdots -4$  | d) $ -4  \cdots -4$  |
| e) $ 4  \cdots -1$  | f) $ 3-4  \cdots 1$  |
| g) $ 4-3  \cdots 1$ | h) $ 4-3  \cdots -1$ |

### n° 45 page 40

Interpréter les égalités suivantes en termes de distances, puis déterminer l'ensemble des réels vérifiant chaque égalité.

- a)  $|x| = 4$                       b)  $|x| = 0$                       c)  $|x| = -1$

### n° 46 page 40

Traduire les inégalités suivantes ou les encadrements suivants à l'aide d'un intervalle.

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| a) $-2 \leq x < 4$       | b) $x > 3$            |
| c) $x \leq -4$           | d) $3 < x \leq 7$     |
| e) $-2, 1 \leq x \leq 4$ | f) $x \geq 6$         |
| g) $ x-4  \leq 0, 1$     | h) $ x+9  \leq 0, 01$ |

## Exercices du livre sur les valeurs absolues

### n° 7 page 37

Écrire le nombre  $|3\pi - 12|$  sans le symbole valeur absolue.

### n° 11 page 37

Compléter les pointillés par le symbole = ou  $\neq$

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| a) $ 4  \cdots 4$   | b) $ -4  \cdots 4$   |
| c) $ 4  \cdots -4$  | d) $ -4  \cdots -4$  |
| e) $ 4  \cdots -1$  | f) $ 3-4  \cdots 1$  |
| g) $ 4-3  \cdots 1$ | h) $ 4-3  \cdots -1$ |

### n° 45 page 40

Interpréter les égalités suivantes en termes de distances, puis déterminer l'ensemble des réels vérifiant chaque égalité.

- a)  $|x| = 4$                       b)  $|x| = 0$                       c)  $|x| = -1$

### n° 46 page 40

Traduire les inégalités suivantes ou les encadrements suivants à l'aide d'un intervalle.

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| a) $-2 \leq x < 4$       | b) $x > 3$            |
| c) $x \leq -4$           | d) $3 < x \leq 7$     |
| e) $-2, 1 \leq x \leq 4$ | f) $x \geq 6$         |
| g) $ x-4  \leq 0, 1$     | h) $ x+9  \leq 0, 01$ |