

## Chapitre 4.4

Tracer fonction partie entière

$$f(x) = 3 \left[ \frac{1}{2}(x-1) \right] + 2$$

$$f(x) = a[b(x-h)] + k$$

### 1- Les paramètres

$$a = 3 \quad b = \frac{1}{2} \quad h = 1 \quad k = 2$$

### 2- (h, k) Extrémité de départ fermée

$$(h, k) = (1, 2)$$

### 3- Longueur du segment (marche)

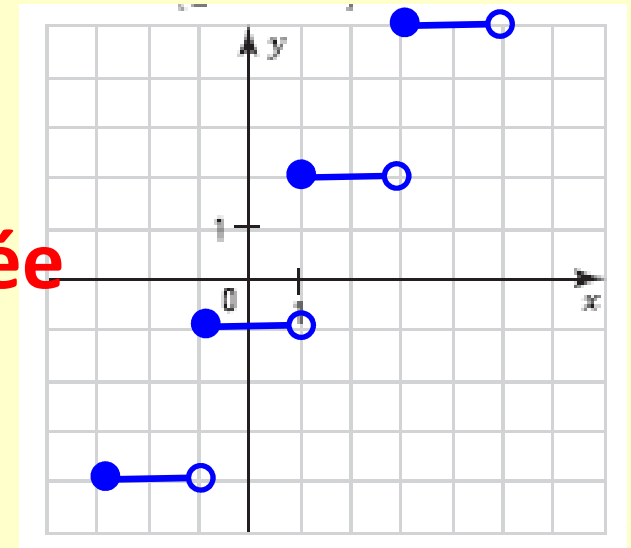
$$\text{Longueur} = \frac{1}{|b|} \quad \text{Longueur} = \frac{1}{1/2} \quad \text{Longueur} = 2$$

### 4- Signe du paramètre b

$b > 0$  Donc, vers la droite.

### 5- Hauteur de la contremarche

$$|a| = 3$$



### 6- Pente

$a \times b$  positif  $\rightarrow$  pente positive

## Chapitre 4.4

Tracer fonction partie entière

## Exemple

$$f(x) = 2 \left[ -\frac{1}{3}(x+1) \right] + 1$$

### 1- Les paramètres

$$a = 2 \quad b = -1/3 \quad h = -1 \quad k = 1$$

### 2- (h, k) Extrémité de départ fermée

$$(h, k) = (-1, 1)$$

### 3- Longueur du segment (marche)

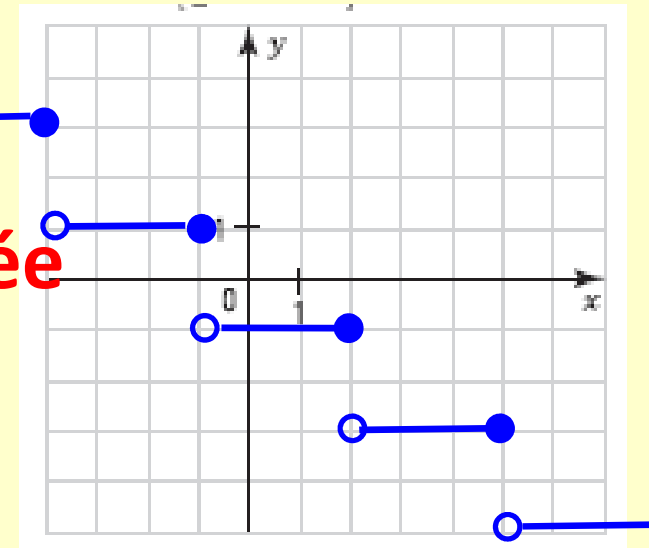
$$\text{Longueur} = \frac{1}{|b|} \quad \text{Longueur} = \frac{1}{1/3} \quad \text{Longueur} = 3$$

### 4- Signe du paramètre b

$b < 0$  Donc, vers la gauche.

### 5- Hauteur de la contremarche

$$|a| = 2$$



### 6- Pente

$a \times b$  négatif  $\rightarrow$  pente négative

## Chapitre 4.4 Trouvez la fonction partie entière

1- (h, k) Extrémité de départ fermée

$$(h, k) = (2, 1)$$

2- Hauteur de la contremarche

$$|a| = 3$$

3- Longueur du segment (marche)

$$\text{Longueur} = 2$$

4- Paramètre b

$$\text{Longueur} = \frac{1}{|b|}$$

$$2 = \frac{1}{|b|} \quad |b| = \frac{1}{2}$$

5- Signe du paramètre b

$b < 0$  car, vers la gauche.

$$f(x) = a[b(x-h)] + k$$

$$f(x) = -3 \left[ -\frac{1}{2}(x-2) \right] + 1$$

6- Pente

a x b positif → pente positive

$b < 0$  et  $a < 0$

