

## CHƯƠNG 2: SỐ NGUYÊN

### BÀI 1: SỐ NGUYÊN ÂM VÀ TẬP HỢP CÁC SỐ NGUYÊN ÂM

#### I KIẾN THỨC CẦN NẮM:

##### 1. Làm quen với số nguyên âm

- **Số nguyên âm** được ghi như sau: -1; -2; -3; ... và được đọc là: âm một, âm hai, âm ba,...

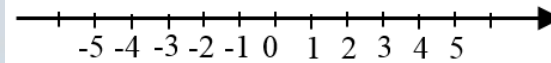
##### 2. Tập hợp số nguyên âm

-  $\mathbb{Z} = \{ \dots; -4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; \dots \}$  là tập hợp gồm các số tự nhiên và số đối của số tự nhiên.

=> Tập hợp gồm các số nguyên âm, số 0 và số nguyên dương được gọi là **tập hợp số nguyên**.

- Kí hiệu:  $\mathbb{Z}$

##### 3. Biểu diễn số nguyên trên trục số



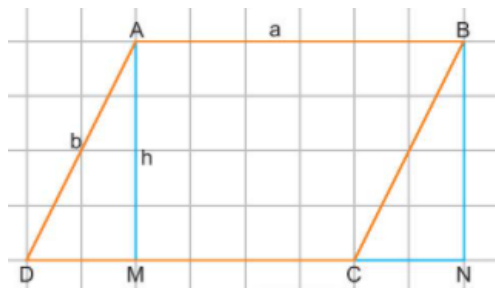
- Hình biểu diễn các số nguyên như trên gọi là **trục số**.
- Điểm 0 ( không) được gọi là **điểm gốc** trục số.
- Chiều từ trái sang phải gọi là **chiều dương**, chiều từ phải sang trái gọi là **chiều âm** của trục số.
- Điểm biểu diễn số nguyên a trên trục số gọi là điểm a.

### BÀI 3: CHU VI VÀ DIỆN TÍCH CỦA MỘT SỐ HÌNH TRONG THỰC TIỄN

#### I. Kiến thức cần nhớ

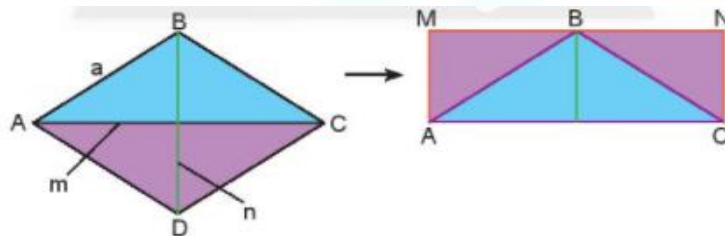
#### 2. Tính chu vi và diện tích hình của hình bình hành và hình thang

\* Chu vi và diện tích hình bình hành



- Chu vi hình bình hành ABCD:  $P = 2.(a + b)$
- Diện tích hình bình hành ABCD:  $S = a.h$

\* Chu vi và diện tích hình thoi



Hình 2

- Chu vi hình thoi ABCD là:  $P = 4.a$
- Diện tích hình thoi:  $S = \frac{1}{2} m . n$

