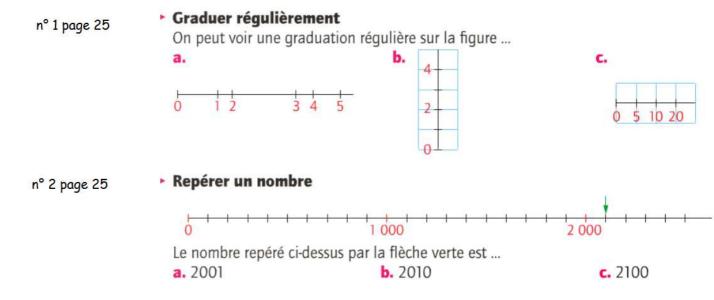
Plan du cours

I.	Demi-droite graduée	1
П.	Abscisse d'un point	1
Ш.	Et avec des fractions décimales	3

En primaire, saviez-vous?



Qu'est ce qu'il faut pour faire une demi droite graduée?

Chapitre 3 : Repérage sur une demi-droite graduée

Mes objectifs:

- \hookrightarrow Je dois savoir lire l'abscisse d'un point sur une demi-droite graduée.

I. Demi-droite graduée

Définition

Une demi-droite graduée est une demi-droite sur laquelle on a choisi une unité de longueur que l'on reporte régulièrement à partir de l'origine.

Exemple : Tracer les demi-droites ci-dessous et compléter les graduations :

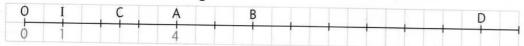


II. Abscisse d'un point

Activité d'introduction

Lire l'abscisse d'un point

a. Reproduire cette demi-droite graduée.



- b. Quelle est l'abscisse du point B? du point O?
- c. Recopier et compléter :
- L'abscisse du point C est . . .
- ... est l'abscisse du point D.
- Le point . . . a pour abscisse 1.
- **d.** Placer le point P d'abscisse 5 et le point S d'abscisse 11. Placer le milieu M du segment [PS]. Lire son abscisse.

Vocabulaire

L'abscisse d'un point est le nombre qui repère ce point sur une demi-droite graduée. Par exemple, le point A a pour abscisse 4.

Définition

Sur une demi-droite graduée :

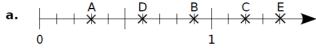
- chaque point est repéré par un nombre appelé l'abscisse de ce point,
- à chaque nombre correspond un point.

Exemple : Donner les abscisses de O et de B.



Exercice d'application 1

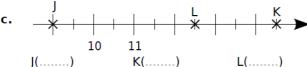
14 Écris l'abscisse des points de chaque figure.



A(.....) B(.....) C(.....) D(.....) E(......



F(.....) G(.....) H(.....



 15 Place, le plus précisément possible, les points sur les demi-droites graduées.

a. A(0,3); B(1,4); C(2,1); D(1,95) et E(0,82).



b. F(2); G(0,4); H(2,8); J(1,3) et K(3,1).



c. L(5,45); M(5,48); N(5,38) et P(5,405).



d. Q(5,402); R(5,407); S(5,399) et T(5,412).



III. Et avec des fractions décimales

