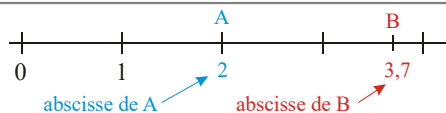




• Sur une **droite graduée**, les points sont repérés par des nombres, appelés **abscisses**.



• Pour placer des points ou lire leurs abscisses, il faut connaître la **valeur d'une graduation**. Elle est parfois difficile à trouver, il faut donc la **calculer** !

EXERCICE CORRIGE



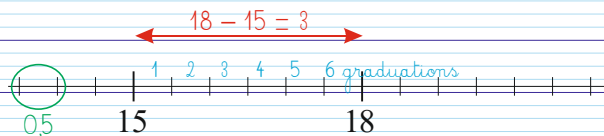
- a) Explique comment tu calcules la valeur d'une graduation.
- b) Lis l'abscisse des points A E et T.
- c) Place les points C, R et N d'abscisses respectives

Quand tu comptes les graduations, ne compte pas les petits traits mais les **intervalles entre les traits** !

a) $18 - 15 = 3$ 3 est la valeur de 6 graduations

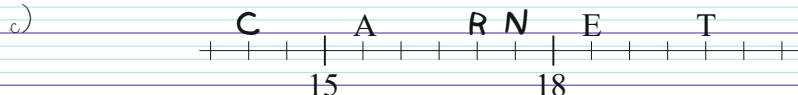
$3 \div 6 = 0,5$

Donc chaque graduation vaut 0,5



INFO

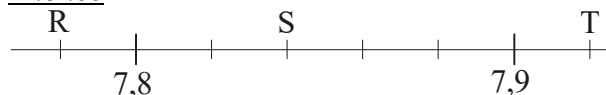
b) A a pour abscisse 15,5, E a pour abscisse 18,5, et T a pour abscisse 20.



EXERCICE A COMPLETER

② Recopie et complète la solution puis termine le c) :

Énoncé :



- a) Explique la valeur d'une graduation.
- b) Lis l'abscisse des points R, S et T.
- c) Place le point U d'abscisse 7,88.

Solution :

a) $7,9 - 7,8 = 0,1$. 0,1 est la ... de 5 ...
 $0,1 \div 5 = 0,02$.

Donc chaque ... vaut ...

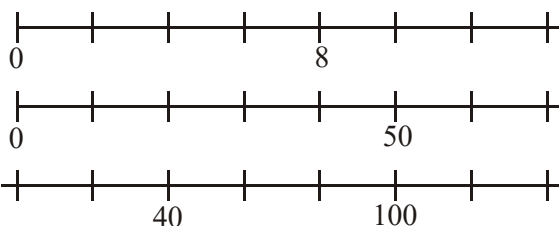
b) L'... de R est 7,78.
 L'... de ... est 7,8...
 L'abscisse de ... est 7,9...



INFO

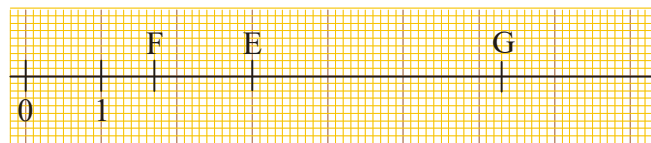
On passe donc d'une graduation à la suivante en ajoutant 0,02 !

③ Complète les graduations (directement sur la feuille) :



④ a) Lis l'abscisse des points E, F et G.

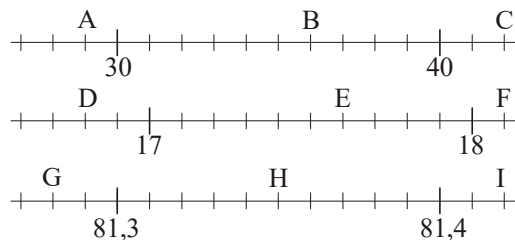
b) Place (directement sur la feuille) les points A, B, C et D d'abscisses respectives 5 ; 2,5 ; 7,3 et 0,5.



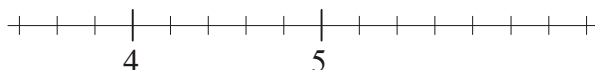
COMME LE 1 ET LE 2

⑤ On considère les droites graduées suivantes :

- a) Explique la valeur d'une graduation pour chaque droite.
- b) Donne les abscisses de tous les points.
- c) Place X, Y et Z d'abscisses respectives 33 ; 17,2 et 81,38.



⑥ a) Reproduis la droite graduée ci-contre :



b) Place les points A, B, O, R et V d'abscisses respectives : 5 ; 3,8 ; 6,2 ; 4,4 et 5,6