
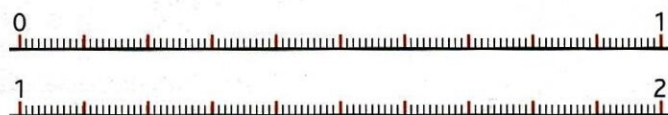


Placer, intercaler et encadrer des nombres décimaux sur une demi-droite graduée

Cherchons

Voici la production d'énergie solaire en 2015 en TWh (térawatt-heure) dans certains pays de l'Union européenne.

	Pays-Bas	1,05
	Slovaquie	0,63
	Roumanie	1,33
	Autriche	0,94
	Danemark	0,72
	France	6,7



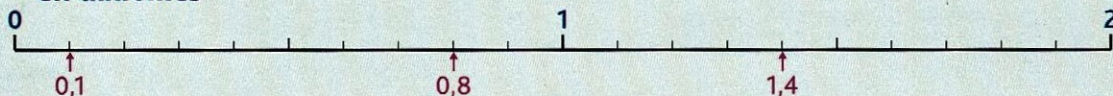
- Quelle droite va-t-on choisir pour placer la production d'énergie solaire de chacun de ces pays ? Peut-on tous les placer ?

Je retiens

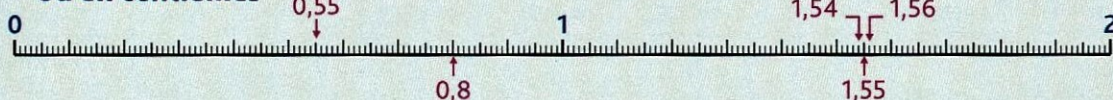
- On peut **placer** les nombres décimaux **sur une demi-droite graduée**.

Selon les nombres décimaux que l'on veut placer, on choisit une graduation :

– en dixièmes



– ou en centièmes



- On peut **intercaler** un nombre décimal entre deux nombres entiers ou deux nombres décimaux.

Ex. : 1,2 s'intercale entre 1 et 2 1,54 → entre 1,5 et 1,6 1,554 → entre 1,55 et 1,56

- On peut **encadrer** un nombre décimal :

à l'unité près

$$1 < 1,2 < 2$$

au dixième près

$$1,4 < 1,5 < 1,6$$

au centième près

$$1,54 < 1,55 < 1,56$$

au millième près

$$1,552 < 1,553 < 1,554$$

Repérer et placer des nombres décimaux sur une demi-droite graduée

- 1 * Observe comment ces demi-droites sont graduées et associe chaque nombre à une lettre :

0,4 1,2 3,42 5,6 4,85 2,4 3,6 4,12 3,91 4,4 3,73 4,64

