

Très petit nombre $a \times 10^n$, où a est un nombre rationnel plus grand ou égal à 1 et inférieur à 10 et n est un nombre entier négatif.

Exemple. 0,000 000 007 5 peut s'écrire

$$7,5 \times \frac{1}{10^8} = 7,5 \times 10^{-8}$$

ou

$$7,5 \text{ E } -09 \text{ ou}$$

$$7,5 -09$$

Négligeable : dont on ne peut pas tenir compte, sans importance.

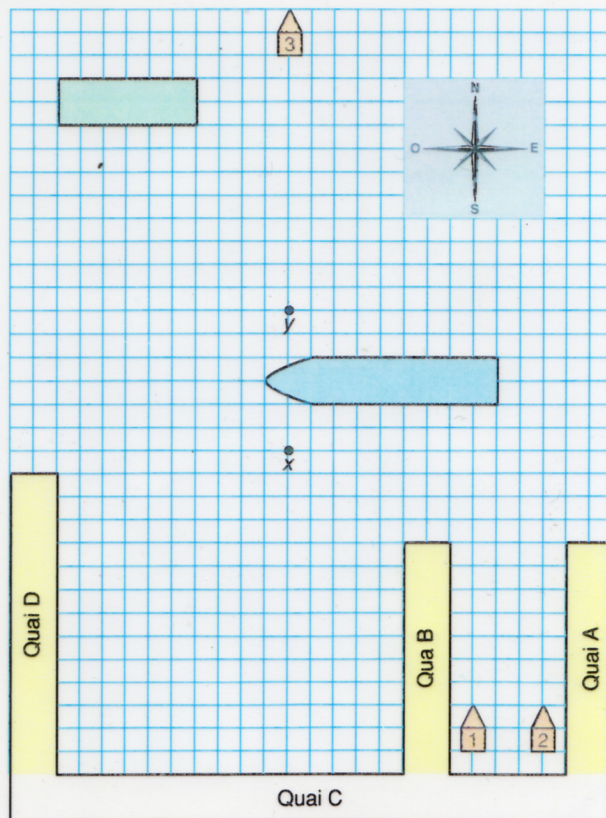
Pivotement : action de tourner sur soi-même.

Remorqueurs : bateau conçu pour déplacer, d'un point à un autre, d'autres bateaux dans un port, sur un fleuve ou en mer.



PORT DE QUÉBEC
Source : Institut de tourisme et d'hôtellerie du Québec

- b) Comment pourrais-tu écrire en notation scientifique le résultat obtenu en a)?
2. a) D'après l'échelle de Beaufort, qu'est-ce que le capitaine devrait noter, à propos de l'état du vent, à l'arrivée du paquebot au port de l'île Sainte-Hélène?
- b) Lesquels, parmi les différents effets du vent sur la mer, considérerais-tu comme **négligeables** en imaginant que le paquebot glisse comme un objet sur une surface plane?
- c) Des mots suivants, lequel s'approche le plus du mot glissement?
 - A) rotation
 - B) réflexion
 - C) **pivotement**
 - D) translation
3. Imagine que pour accoster à un quai un paquebot utilise des **remorqueurs**.



Légende: $\text{—} \triangleq 10 \text{ m}$

D'après le plan ci-dessus, le remorqueur n° 1 doit se rendre au point x . Il doit se placer dans le même sens que le paquebot et para-