

**SITUATION  
D'APPLICATION  
ARI**

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Groupe : \_\_\_\_\_



Manifestations  
observables  
d'un niveau...

A B C D

Critère  
d'évaluation

C3

C2

C4-C5

# Point de congélation



Le point de congélation d'une substance est la température à laquelle elle passe de l'état liquide à l'état solide. Voici le point de congélation de quelques substances.

**Point de congélation**

Ordre	Substance	Température (°C)
	Argon	-189
	Eau	0
	Hélium	-269
	Lait de brebis	-1
	Or	1064
	Radon	-71
	Zinc	420

Un enseignant de chimie veut représenter ces températures sur un thermomètre pour mieux faire comprendre le principe de point de congélation à ses élèves.

Place ces informations sur le thermomètre ci-contre.

## J'analyse la situation

Ce que je sais...

Ce que je cherche...

C'est essentiel d'y penser:

