

## CHAPITRE 13

### 26 Vitesse et milieu de propagation

1. Au vu des graphiques, la propagation des ultrasons est le plus rapide dans l'eau car le signal est perçu plus rapidement par le récepteur quand le milieu de propagation est l'eau.

2. On a :  $d = 20,0 \text{ cm}$

$\Delta t_{\text{eau}} = 160 \text{ } \mu\text{s}$

$V_{\text{eau}} = 0,200 / 0,000 160 = 1 250 \text{ m.s}^{-1}$