

TROUVER L'ÉPICENTRE

Tu vas devoir localiser l'épicentre du séisme évoqué sur la carte ci-dessous. L'épicentre est le point de la surface où le séisme a commencé et où la secousse est la plus forte.

Grâce aux appareils de mesure modernes, des experts ont relevé la distance entre des points de la carte et l'épicentre du séisme. Ils ont ainsi mesuré que l'épicentre se trouvait :

- À 50 km de Pau
- À 150 km d'Orthez
- À 325 km d'Hendaye.

1 Indique l'épicentre du séisme par une croix.

2 Calcule quelle distance sépare Dax et l'épicentre.

À l'échelle de la carte, la distance de Dax à l'épicentre mesure 9 cm.

$$9 \times 25 = 225.$$

Donc la distance entre Dax et l'épicentre est de 225 km.

