

Je me prépare à l'évaluation

151 1. Faux. En effet, $g(4) = 8 - 4 \times 4 = 8 - 16 = -8$.

Puisque g est affine, la droite représentative de g passe par le point de coordonnées $(4 ; -8)$, ce qui n'est pas le cas de la droite représentée.

2. Vrai. La droite est au-dessus de l'axe des abscisses sur l'intervalle $]-\infty ; 4]$ et en dessous sur l'intervalle $[4 ; +\infty[$. C'est cohérent avec le tableau de signes proposé.