Je me prépare à l'évaluation

98 **1.** L'ensemble de définition est l'intervalle [–2 ; 6].

2. f est décroissante sur [–2 ; 1] et sur [3 ; 6], et f est croissante sur [1 ; 3].

3. D'après le tableau de variation : $f(-2) = -1$, $f(1) = -4$, $f(3) = 4$ et $f(6) = -3$.

Donc les points A(–2 ; –1) ; B(1 ; –4), C(3 ; 4) et D(6 ; –3) sont des points de la courbe représentative de f.

On place ces points et on les relie en tenant compte du sens de variation de f :

- du point A au point B, la courbe doit « descendre »,
- du point B au point C, la courbe doit « monter »,
- du point C au point D, la courbe doit « descendre ».

