

Je me prépare à l'évaluation

124 1. Réponse c.

Le tableau de variation de f donne le signe de sa dérivée selon le tableau ci-dessous.

La seule fonction positive sur $] -\infty ; 2]$ et négative sur $[2 ; +\infty[$ est la fonction p .

x	$-\infty$	2	$+\infty$
$f'(x)$			
$f''(x)$	$-$	0	$+$

2. Réponse b.

Le tableau de signes de f donne les variations de la fonction qui admet f pour dérivée selon le tableau ci-dessous.

La seule fonction décroissante sur $] -\infty ; 0]$ et croissante sur $[0 ; +\infty[$ est la fonction h .

x	$-\infty$	0	$+\infty$
$f(x)$	$-$	0	$+$
			