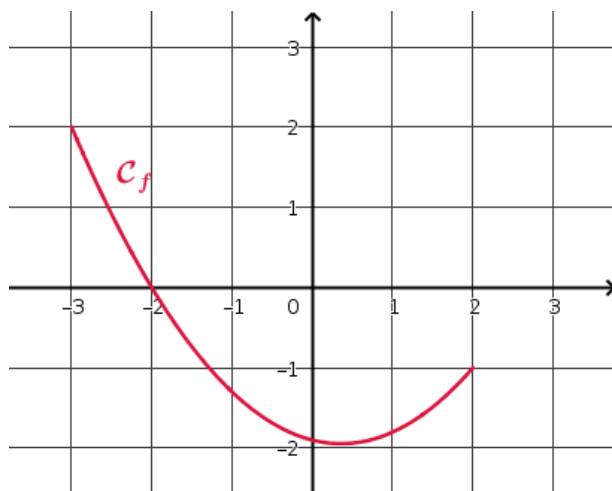


Étude du signe d'une fonction

f est une fonction définie sur $[-3;2]$.

Sa représentation graphique est donnée ci-dessous, dans un repère orthonormé du plan.



1) Résoudre graphiquement les équations et inéquations suivantes :

a) $f(x)=0$ $S=...$

b) $f(x)>0$ $S=...$

c) $f(x)<0$ $S=...$

d) Compléter alors les phrases suivantes :

- $f(x)$ est strictement positif si $... \leq x < ...$
- $f(x)$ est nul si ...
- $f(x)$ est si ... x ...

e) Récapituler les informations précédentes dans le tableau ci-après :

x	-3	...	2
Signe de $f(x)$...	0	...

2) Faire de même avec les fonctions g et h définies sur $[-3;2]$ dont les représentations graphiques sont données ci-après dans un repère orthonormé du plan.

