

**Exercice 4 : trouver la bonne réponse parmi les réponses proposées**

---

Soit la fonction  $g$  définie par :

$$g(x) = \frac{\sqrt{x^2 - 2x}}{x - 1}$$

et  $\Gamma$  sa courbe représentative dans un repère du plan.  
Trouver la ou les bonne(s) réponse(s) parmi les quatre réponses proposées.

- a)  $\Gamma$  admet une asymptote d'équation  $y = -1$ .
- b)  $\Gamma$  n'admet pas d'asymptote.
- c)  $\Gamma$  admet une asymptote d'équation  $x = 1$ .
- d)  $\Gamma$  admet une asymptote d'équation  $y = 1$ .