Interro5 - Circuits électriques

Nom: Note:

Prénom:

Exercice 1 - Trigonométrie (2 points)

1. Donner les valeurs des expressions ci-dessous.

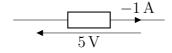
$$\arccos\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right) = \tan\left(\frac{\pi}{6}\right) =$$

Exercice 2 – Circuits électriques (7 points)

1. Rappeler la loi de comportement d'une résistance.



1 2. Nommer la convention choisie pour le dipôle ci-dessous.



3. Indiquer s'il se comporte comme un générateur ou comme un récepteur. Justifier.



/2 4. Donner la valeur des grandeurs inconnues dans le circuit ci-dessous.

