

**Exercice 1 COCHER LA (OU LES) RÉPONSE(S) EXACTE(S)**

- a)  $-\frac{30}{5}$  est un nombre :       rationnel.    décimal.    entier naturel    réel
- b)  $-\frac{1}{3}$  est un nombre :       rationnel.    décimal.    entier naturel    réel
- c)  $\frac{10\pi}{4}$  est un nombre :       rationnel.    décimal.    entier naturel    réel
- d)  $\sqrt{169}$  est un nombre :       rationnel.    décimal.    entier naturel    réel

**Exercice 2 COCHER LA BONNE CASE ET VÉRIFIER À LA CALCULATRICE**

- |                                    | Vrai                     | Faux                     |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) $ -4 + 10  = -6$                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) $ 32,5 - 40,1  = 7,6$           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) $ \sqrt{5} - 3  = 3 - \sqrt{5}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) $ -2,4  -  -1,2  = -3,6$        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e) $\sqrt{(-5)^2} =  -5 $          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| f) $ -5 + 3  \leq 1$               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| g) $- -2  \geq - 1 - (-1) $        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**Exercice 3 COMPLÉTER LE TABLEAU SUIVANT**

Intervalle	Inégalité	Centre de l'intervalle	Rayon de l'intervalle	Valeur absolue
$[-4; 4]$				
				$ x + 3  \leq 1$
	$1 \leq x \leq 6$			

**Exercice 4**

- 1) Déterminer tous les entiers relatifs  $n$  tels que  $|n - 1| \leq 4$ .
- 2) Déterminer tous les entiers naturels  $n$  tels que  $|n + 2| \leq 5$ .