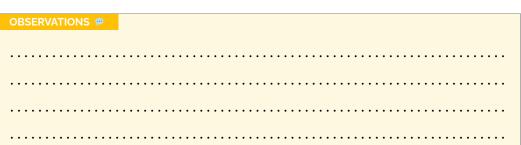
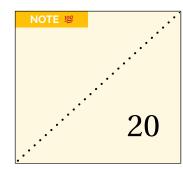
Nom:.....Prénom:.....

Classe:.....





EXERCICE 🗾

Dans cet exercice, tout résultat non justifié par un calcul sera considéré comme faux.

1. Donner la valeur des expressions ci-dessous sous forme de fraction irréductible.

a.
$$\frac{5}{4} \times \frac{3}{-4} - \frac{5}{16}$$

b.
$$\frac{-7}{5} \div \frac{4}{3} - \frac{6}{5}$$

2. Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme a^n où $a \in \mathbb{N}$ et $n \in \mathbb{Z}$ tel que a est le plus petit possible.

a.
$$\frac{7^5}{49} \times 7^{-1}$$

b.
$$\frac{5^2}{5^5 \times 5^2} \times 25$$

3. Écrire les nombres suivants sous la forme $a\sqrt{b}$ où b est le plus petit possible.

a.
$$\frac{\sqrt{30}}{\sqrt{5}}$$

b.
$$3\sqrt{7} - \sqrt{28}$$