Page 111. Exercice 17. Idée fausse.

a. On considère les expressions et  
 .

**Calcule ces expressions pour :**

**Qu'en déduis-tu ?**

**b. Peut-on dire que pour tout nombre et tout nombre non nuls, les expressions et  
 sont égales ? Justifie.**

**Développe alors l'expression .**

c. On considère les deux expressions  
 et .

**Calcule ces expressions pour :**

**Qu'en déduis-tu ? Démontre-le.**

**d. Développe alors l'expression :**