

COURS 28 : LES CHAÎNES D'OPÉRATIONS AVEC DES NOMBRES ENTIERS**LA PRIORITÉ DES OPÉRATIONS**

Parenthèses, Exposants, Multiplications ou Divisions, Additions ou Soustractions :
PEMDAS

Effectue les chaînes d'opérations suivantes.

$$\begin{aligned}
 (14 - 4 \times 5) \times (-2)^2 \div (-4 + 7) &= \\
 \underline{(14 - 20)} \times (-2)^2 \div (-4 + 7) & \\
 -6 \times (-2)^2 \div (-4 + 7) & \\
 -6 \times \underline{(-2)^2} \div 3 & \\
 -6 \times 4 \div 3 & \\
 -24 \div 3 & \\
 -8 &
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \underline{(-8 + (-6) - (-7))} \times ((-3)^3 \div (-9)) & \\
 \underline{(-14 - (-7))} \times ((-3)^3 \div (-9)) & \\
 -7 \times \underline{((-3)^3} \div (-9)) & \\
 -7 \times \underline{(-27 \div (-9))} & \\
 -7 \times 3 & \\
 -21 &
 \end{aligned}$$

Une étape à la fois, on souligne ce que l'on fait.