



Calculer une expression avec des parenthèses ou avec des barres.

Utiliser les nombres (Effectuer des calculs engageant les quatre opérations et des comparaisons sur les nombres rationnels positifs ou négatifs)

### I. Calculer avec des parenthèses

Dans une expression avec des parenthèses, on effectue d'abord les calculs entre les parenthèses.

Remarque : Lorsque des parenthèses sont à l'intérieur d'autres parenthèses, on effectue d'abord les calculs entre les parenthèses les plus intérieures. Les plus extérieures sont souvent remplacées par des crochets.

Exemples : Calcule en mettant en évidence les étapes intermédiaires.

$A = 27 - (4 + 3)$	$B = 6 \times (5 + 3)$	$C = 8 + (6 - 2) \times 5$	$D = 2 \times [11 - (5 + 3)]$
--------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------------

### II. Calculer avec des barres

Lorsqu'un quotient est exprimé en écriture fractionnaire, les expressions figurant au numérateur et au dénominateur sont écrites sans parenthèses.

Exemples : Écris les expressions E et F en utilisant des barres puis calcule-les.

Écris les expressions G et H sans utiliser de barres puis calcule-les :

$E = (12 + 8) : 4$	$F = 12 + 8 : 4$	$G = \frac{6+2}{11+9}$	$H = \frac{10}{\frac{5}{2}}$
--------------------	------------------	------------------------	------------------------------

Remarque : Lorsqu'une expression comporte plusieurs barres, la plus « importante » est celle qui se situe entre les traits du signe « = ».