

**Propriété :** Dans une expression AVEC PARENTHESES, on effectue d'abord les calculs entre parenthèses en commençant par les parenthèses les plus intérieures.

**Exemples :**

$F = 9 \times (7 + 4)$	$H = 15 - [4 \times (2 + 3) - 8]$
$F = 9 \times 11$	$H = 15 - [4 \times 5 - 8]$
$F = 99$	$H = 15 - [20 - 8]$
	$H = 15 - 12$
	$H = 3$

**Propriété :** Dans une expression qui contient des écritures fractionnaires, il faut considérer que le numérateur et le dénominateur sont entre parenthèses.

**Exemple :**

$$I = \frac{15-7}{1+3}$$

$$I = (15 - 7) \div (1 + 3)$$

$$I = 8 \div 4$$

$$I = 2$$

**Remarque :** Une fois effectués les calculs entre parenthèses, ce sont les règles habituelles de priorités qui s'appliquent. Ainsi, on peut résumer toutes les règles par le schéma suivant :

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p>1. S'il n'y a que des +</p> <p>2. S'il n'y a que des ×</p>   | } | <p>On peut faire les calculs dans n'importe quel ordre</p>   |
| <p>3. S'il y a des + et des -</p> <p>4. S'il y a des × et des ÷</p> <p>5. S'il n'y a que des -</p> <p>6. S'il n'y a que des ÷</p> | } | <p>On fait les calculs dans l'ordre c'est-à-dire de gauche à droite</p>  |
| <p>7. Cas général (+ - × ÷)</p>   | } | <p>On fait les calculs dans l'ordre suivant :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les calculs entre parenthèses</li> <li>2. Les × et les ÷</li> <li>3. Les + et les -</li> </ol> |

