

Enchainements d'opérations.

I. Règles de priorités.

Propriété ()

Lorsque dans un calcul il y a plusieurs opérations, on les effectue dans l'ordre suivant :

-
-
-

☺ **Exemple 1:** Calcule $A = 7 + 2 \times (5+7) - 5$

$$A = 7 + 2 \times (5+7) - 5$$

Donc

$$A = \dots\dots\dots$$

Donc

$$A = \dots\dots\dots$$

Donc

$$A = \dots\dots\dots$$

.....
.....
.....

☺ **Exemple 2:** Calcule $B = -4 - 5 \times (-2 - 6)$

$$B = -4 - 5 \times (-2 - 6)$$

Donc

$$B = \dots\dots\dots$$

Donc

$$B = \dots\dots\dots$$

.....
.....
.....

☺ **Exemple 3:** Calcule $C = \frac{5 \times [(3 + 4) - (8 - 6)]}{16 - 2 \times 6}$

$$C = \dots\dots\dots$$

Donc

$$C = \dots\dots\dots$$

Donc

$$C = \dots\dots\dots$$

Donc

$$C = \dots\dots\dots$$

.....
.....
.....

II. En utilisant la distributivité.

☺ **Exemple 1:** Calcule $D = 12 \times 103.$

$$D = \dots\dots\dots$$

Donc

$$D = \dots\dots\dots$$

Donc

$$D = \dots\dots\dots$$

Donc

$$D = \dots\dots\dots$$

.....
.....
.....

☺ **Exemple 2:** Calcule $E = 13 \times 98.$

$$E = \dots\dots\dots$$

Donc

$$E = \dots\dots\dots$$

Donc

$$E = \dots\dots\dots$$

Donc

$$E = \dots\dots\dots$$

.....
.....
.....