

Règles de priorité

I) Calculer en respectant les règles de priorité :

1) $2 + 3 \times 15 - 4 - 2 + 1 \times 7$;

2) $25 + 8 : 4 \times 2 \times 2 - 1$;

3) $12 + (3 + 2) \times 4 - 4 \times 5$;

4) $25 - [3 \times (6 - 2) \times 2 - 1]$;

5) $(11 - 3 \times 2) \times (2 \times 2 + 1)$;

6) $16 - (12 - (6 - (4 - 3)))$.

II) Ajouter les parenthèses nécessaires (et seulement celles-ci !) pour que les résultats soient exacts :

1) $5 + 3 + 5 \times 2 = 21$;

2) $12 - 2 \times 3 - 5 = 25$;

3) $5 - 2 \times 3 + 7 = 30$;

4) $2 \times 10 - 5 + 3 = 4$.

III) Réécrire les expressions suivantes en supprimant les parenthèses inutiles :

1) $(5 + (3 \times 2)) \times 2 = 22$;

2) $(15 - (5 \times 2)) \times (2 \times 2) = 20$.

IV) Compléter en utilisant une fois chacun des nombres 1, 2, 3, 4 et 5 :

$$(\dots + \dots \times \dots - \dots) : \dots = 11$$

V) Compléter le tableau ci-dessous :

5	+		^	2	=	11
+		-		+		+
8	^	2	-		=	13
x		:		+		^
	-		+	1	=	
=		=		=		=
29	+		+		=	37

VI) Dans chacun des cas suivants, écris une seule opération en ligne, avec ou sans parenthèses, permettant d'obtenir directement le résultat.

On ne demande pas de calculer le résultat !

1) Bob et John achètent 2 hamburgers à 3\$ pièce, et un grand verre de soda à 2,5\$ (ils prennent deux pailles !). Ils décident de payer chacun la moitié de l'addition. Combien chacun d'eux devra-t-il payer ?

2) Les 7 rectangles représentés ci-dessous sont identiques, même si deux d'entre eux sont orientés différemment des autres. Déterminer la longueur de ces rectangles.

