

CM2-C6 : calculer le double, la moitié, le quart et le quadruple de nombres entiers ou décimaux

Aide-memo

➤ **Calculer le double ou la moitié d'un nombre**

Le double d'un nombre est égal à 2 fois ce nombre On multiplie ce nombre par 2	La moitié c'est le contraire du double On divise ce nombre par 2
Exemple 1 Le double de 147 ▶ $147 \times 2 = 294$	Exemple 4 La moitié de 294 ▶ $294 : 2 = 147$
Exemple 2 Le double de 25,8 ▶ $25,8 \times 2 = 51,6$	Exemple 5 La moitié de 51,6 ▶ $51,6 : 2 = 25,8$
Exemple 3 Le double de 51,5 ▶ $51,5 \times 2 = 103$	Exemple 6 La moitié de 103 ▶ $103 : 2 = 51,5$

➤ **Calculer le quadruple ou le quart d'un nombre**

Le quadruple d'un nombre est égal à 4 fois ce nombre On multiplie ce nombre par 4	Le quart c'est le contraire du quadruple On divise ce nombre par 4
Exemple 1 Le quadruple de 52 ▶ $52 \times 4 = 208$	Exemple 4 Le quart de 208 ▶ $208 : 4 = 52$
Exemple 2 Le quadruple de 30,2 ▶ $30,2 \times 4 = 120,8$	Exemple 5 Le quart de 120,8 ▶ $120,8 : 4 = 30,2$
Exemple 3 Le quadruple de 12,25 ▶ $12,25 \times 4 = 49$	Exemple 6 Le quart de 49 ▶ $49 : 4 = 12,25$