

b. Calcul en ligne

Propriétés : Pour calculer une somme, on peut : - changer l'ordre des termes.
- regrouper différemment les termes.

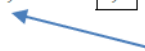
Conséquence : Pour calculer une somme on peut donc faire des regroupements astucieux pour faciliter les calculs.

Application : Calculer astucieusement les expressions suivantes:

$$A = 18,4 + 17 + 1,6 + 43 = (18,4 + 1,6) + (17 + 43) = 20 + 60 = \boxed{80}$$

$$B = 0,02 + 7,5 + 0,98 + 2,5 = (0,02 + 0,98) + (7,5 + 2,5) = 1 + 10 = \boxed{11}$$

$$C = 0,09 + 0,2 + 0,01 + 0,8 = (0,09 + 0,01) + (0,2 + 0,8) = 0,1 + 1 = \boxed{1,1}$$

 $0,09 + 0,01 = 0,10 = 0,1$