

Dans cet exercice, tu dois **calculer mentalement**. Pour t'aider, il est conseillé de changer l'ordre de l'opération.

Par exemple, pour le a. tu peux additionner d'abord $0,7 + 0,3 = 1$, puis tu ajoutes 5. Le résultat est alors $1 + 5 = 6$

 **4** Change l'ordre des nombres pour calculer astucieusement et mentalement.

a. $0,7 + 5 + 0,3$

b. $2,8 + 34 + 0,2$

c. $0,5 + 4,6 + 2,5$

d. $3,1 + 7,5 + 0,9$

e. $0,25 + 3 + 0,75$

f. $1,75 + 4,7 + 2,25$

CORRECTION

b. $2,8 + 34 + 0,2 = (2,8 + 0,2) + 34 = 3 + 34 = 37$

c. $0,5 + 4,6 + 2,5 = (0,5 + 2,5) + 4,6 = 3 + 2,5 + 5,5$

d. $3,1 + 7,5 + 0,9 = (3,1 + 0,9) + 7,5 = 4 + 7,5 = 11,5$

e. $0,25 + 3 + 0,75 = (0,25 + 0,75) + 3 = 1 + 3 = 4$

f. $1,75 + 4,7 + 2,25 = (1,75 + 2,25) + 4,7 = 4 + 4,7 = 8,7$

Dans cet exercice, il est proposé d'additionner en ligne **en procédant par étapes**. D'abord tu ajoutes la partie entière puis après tu ajoutes à ton résultat la partie décimale.

5 a. Voici le début du travail d'Iris pour calculer en ligne la somme $6,92 + 1,6$.

$$6,92 + 1,6 = 7,92 + 0,6$$

$$6,92 + 1,6 = 7,52 + 0,4 + \dots$$

Recopie, complète et termine son travail.

b. Fais de même pour calculer en ligne :

• $7,8 + 3,5$

• $3,26 + 5,8$

• $12,4 + 5,73$

La correction ci-après est une proposition. Les étapes peuvent être faites dans un ordre différent. De plus, il peut y avoir plus d'étapes. Si votre résultat final est bon, cela veut dire que vos étapes sont bonnes.

De plus, concernant la deuxième ligne de l'énoncé, il n'est pas utile de reprendre ce calcul qui ne présente pas d'intérêt.

a. $6,92 + 1,6$

$$= 7,92 + 0,6$$

$$= 8,52$$

$$6,92 + 1,6 = 7,52 + 0,4 + 0,6$$

b.

$7,8 + 3,5$ $= 7,8 + 3 + 0,5$ $= 10,8 + 0,2 + 0,3$ $= 11 + 0,3$ $= 11,3$	$3,26 + 5,8$ $= 3,26 + 5 + 0,8$ $= 8,26 + 0,8$ $= 9,06$	$12,4 + 5,73$ $= 12,4 + 5 + 0,73$ $= 17,4 + 0,73$ $= 18,13$
--	--	--