

# Unité 8 séance 2 : calculs avec des parenthèses : avec ou sans la calculatrice

# Révision : soustraction : écarts et différences

## Résoudre un problème

- A** Les cinq plus hautes tours du monde sont celles de Dubaï, de Taïwan, de Shanghai, de Hong Kong et de Kuala Lumpur.

La tour de Shanghai mesure 8 m de plus que celle de Hong Kong et 336 m de moins que celle de Dubaï.

La tour de Hong Kong mesure 25 m de moins que celle de Taïwan et 32 m de plus que celle de Kuala Lumpur.

Complète le tableau à l'aide de ces informations.

Dubaï	Taïwan	Shanghai	Hong Kong	Kuala Lumpur
.....	.....	492 m	.....	.....



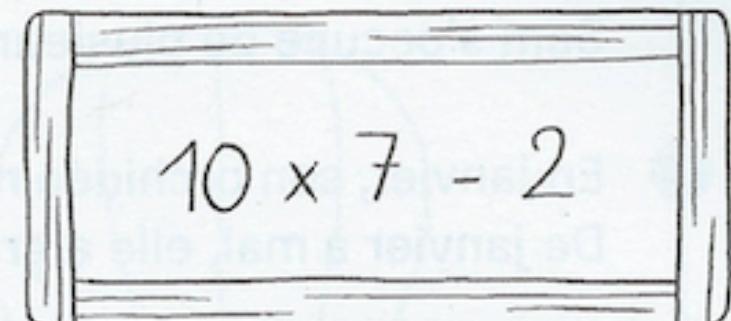
# Apprendre : calculs avec des parenthèses



## Parenthèses et calculatrice

- 1 Lou et Sam ont fait chacun le calcul qui est sur l'ardoise.  
Lou a trouvé 68 et Sam a trouvé 50.

Comment Lou et Sam ont-ils effectué leur calcul ?



- 2 Pour indiquer comment Lou et Sam ont effectué leur calcul, on peut utiliser des parenthèses :

$$10 \times (7 - 2)$$

$$(10 \times 7) - 2$$

Laquelle de ces deux expressions correspond :

- a. au calcul de Lou ? ..... b. au calcul de Sam ? .....



3 Voici quatre résultats :

65

80

110

40

Pour chaque calcul, trouve le bon résultat :

a.  $(10 + 6) \times 5 = \dots$

c.  $(10 \times 6) + 5 = \dots$

b.  $10 + (6 \times 5) = \dots$

d.  $10 \times (6 + 5) = \dots$

4 Calcule :

a.  $(175 + 86) \times 27 = \dots$

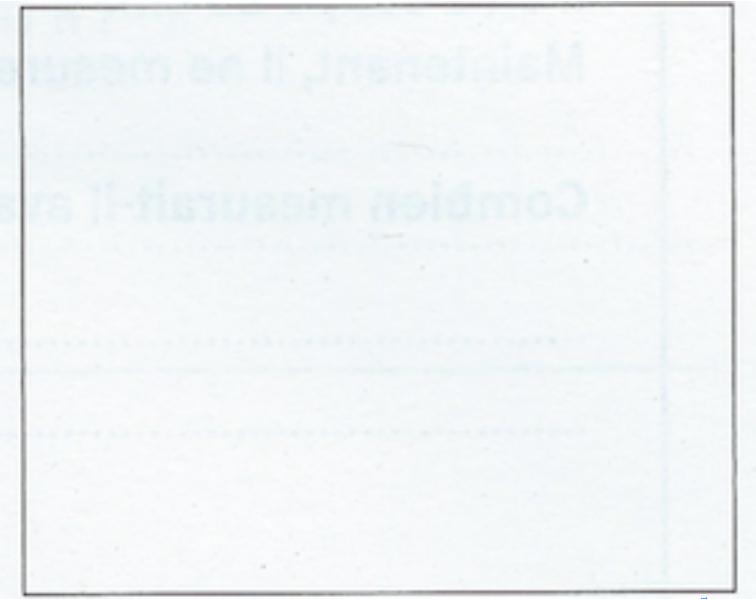
b.  $175 \times (86 - 27) = \dots$

**5** Tu dois écrire tous les calculs que tu fais à la calculatrice.

L'école de Lou a reçu 975 euros pour organiser un voyage.  
Les 47 élèves de l'école prendront le train,  
avec 6 accompagnateurs.

Pour chaque personne, le billet de train coûte 15 euros.  
**Combien d'argent restera-t-il lorsqu'on aura payé  
tous les billets de train ?**

.....



## Calculer avec des parenthèses

1 Calcule sans utiliser la calculatrice.

Écris les résultats intermédiaires.

a.  $(8 \times 10) - 5 =$  .....

b.  $8 \times (10 - 5) =$  .....

c.  $(12 - 2) \times 5 =$  .....

d.  $12 - (2 \times 5) =$  .....

2 Calcule sans utiliser la calculatrice.

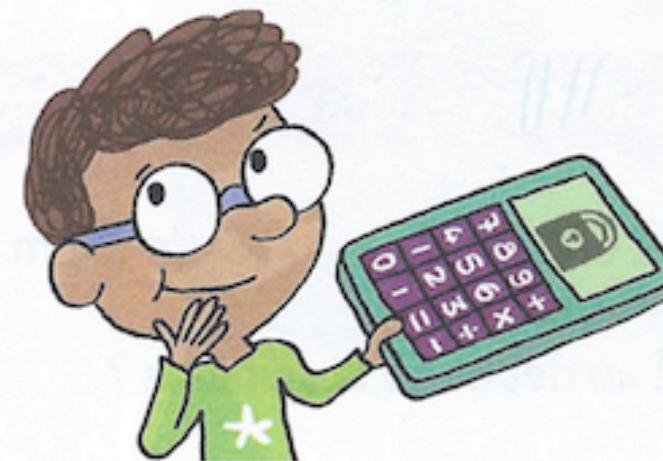
Écris les résultats intermédiaires.

a.  $(11 \times 3) + 10 =$  .....

b.  $11 \times (3 + 10) =$  .....

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

d.  $(10 \times 2) + (5 \times 3) =$  .....



Cahier du jour



3 Calcule avec la calculatrice.

Écris les résultats intermédiaires.

a.  $(24 \times 32) + 145 =$  .....

b.  $24 \times (32 + 145) =$  .....

c.  $(345 - 23) \times 15 =$  .....

d.  $345 - (23 \times 15) =$  .....



4

Tu peux utiliser une calculatrice.

Un groupe de 15 adultes et de 32 enfants arrive au zoo.  
Un des adultes paie pour tout le monde  
et donne 9 billets de 50 €.

Quelle somme d'argent le caissier doit-il lui rendre ?

