

Calcul mental 4

Année scolaire 2011 | 2012

Classe de CE2

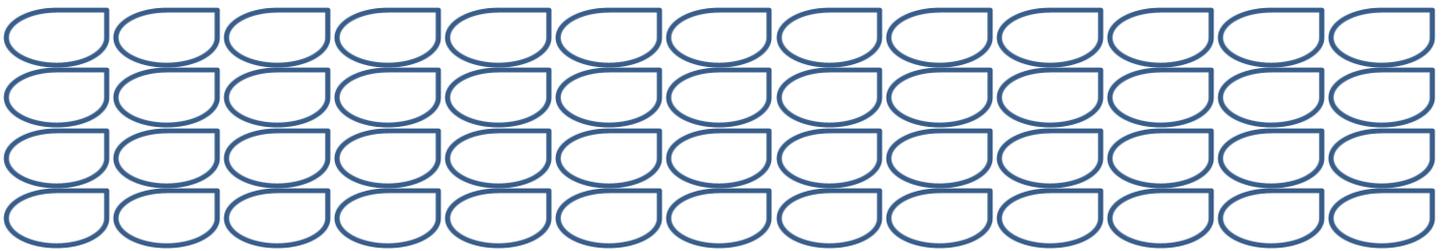
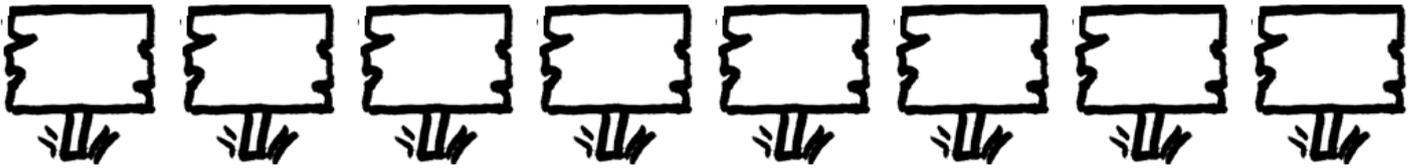
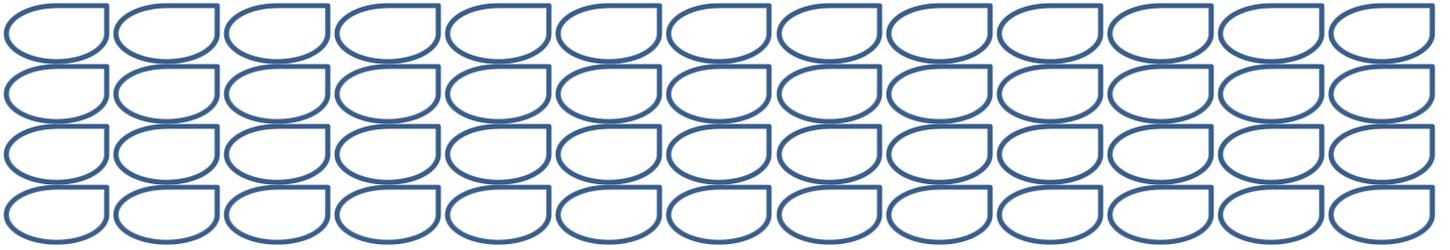
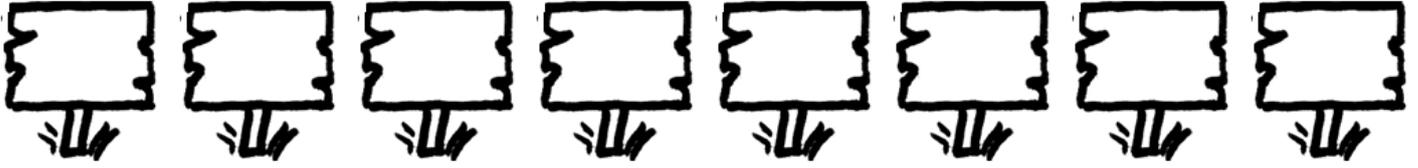
Prénom :

Calcul mental 4

Année scolaire 2011 | 2012

Classe de CE2

Prénom :



Petits problèmes :

Pour arriver au sommet d'une tour, il faut monter 100 marches. Cinq enfants ont commencé à monter les marches :

- 1) Audrey a déjà monté 50 marches. Combien doit-elle encore monter de marches pour arriver au sommet ?
- 2) Boris a monté 94 marches. Combien doit-il encore monter de marches pour arriver au sommet ?
- 3) Chloé n'a monté que 2 marches. Combien doit-elle encore monter de marches pour arriver au sommet ?
- 4) Damien a monté 25 marches. Combien doit-il encore monter de marches pour arriver au sommet ?
- 5) Etienne a monté 86 marches. Combien doit-il encore monter de marches pour arriver au sommet ?

Calcule.

- a. 2 pour aller à 47 b. 36 pour aller à 40 c. 25 pour aller à 60 d. 5 pour aller à 54
e. 3 pour aller à 55 f. 24 pour aller à 64 g. 49 pour aller à 52 h. 58 pour aller à 71

Compte de 3 en 3 à partir de 824.

Récite la table de multiplication de 7.

- | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|
| a) 7×2 | d) 7×5 | g) 7×8 |
| b) 7×3 | e) 7×6 | h) 7×9 |
| c) 7×4 | f) 7×7 | i) 7×10 |

Petits problèmes :

Pour arriver au sommet d'une tour, il faut monter 100 marches. Cinq enfants ont commencé à monter les marches :

- 6) Audrey a déjà monté 50 marches. Combien doit-elle encore monter de marches pour arriver au sommet ?
- 7) Boris a monté 94 marches. Combien doit-il encore monter de marches pour arriver au sommet ?
- 8) Chloé n'a monté que 2 marches. Combien doit-elle encore monter de marches pour arriver au sommet ?
- 9) Damien a monté 25 marches. Combien doit-il encore monter de marches pour arriver au sommet ?
- 10) Etienne a monté 86 marches. Combien doit-il encore monter de marches pour arriver au sommet ?

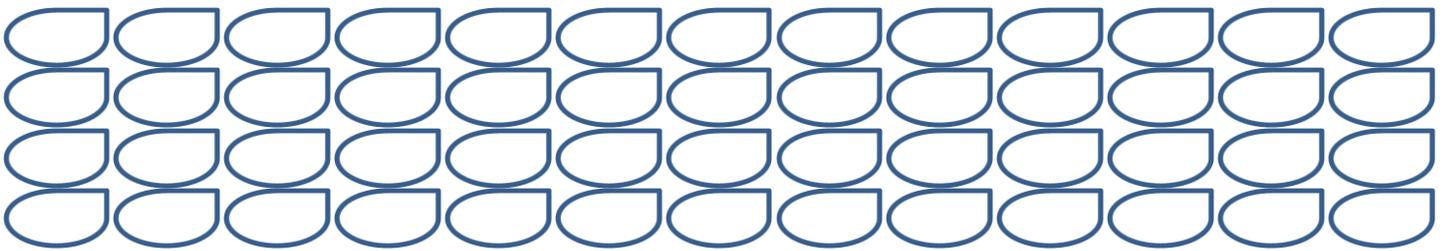
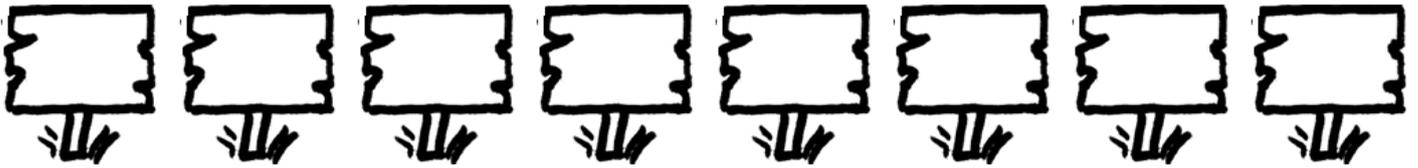
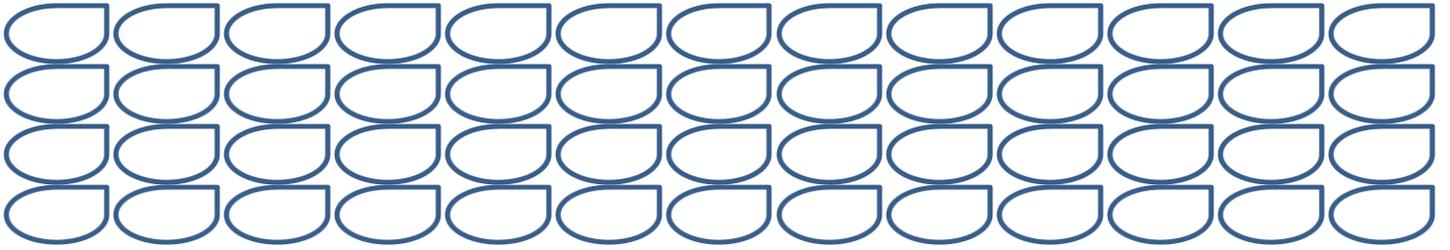
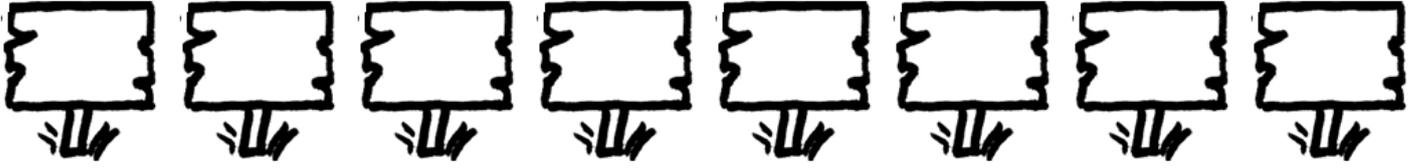
Calcule.

- a. 2 pour aller à 47 b. 36 pour aller à 40 c. 25 pour aller à 60 d. 5 pour aller à 54
e. 3 pour aller à 55 f. 24 pour aller à 64 g. 49 pour aller à 52 h. 58 pour aller à 71

Compte de 3 en 3 à partir de 824.

Récite la table de multiplication de 8.

- | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|
| a) 8×2 | d) 8×5 | g) 8×8 |
| b) 8×3 | e) 8×6 | h) 8×9 |
| c) 8×4 | f) 8×7 | i) 8×10 |





Petits problèmes :

- a. Une personne a acheté un lecteur de DVD qui coûte 80€. Elle donne un billet de 100€ Combien doit-on lui rendre?
- b. Une personne a acheté un livre qui coute 10€. Elle donne un billet de 100 €. Combien doit-on lui rendre?
- c. Dans un garage, 9 voitures sont rouges, 6 sont bleues et 5 sont blanches. Combien y a-t-il de voitures ?
- d. Dans un autre garage, il y a 65 voitures dont 20 sont rouges. Combien de voitures ne sont pas rouges ?
- e. Dans un troisième garage, il y a 148 voitures. La moitié des voitures sont vertes. 54 voitures sont bleues. Combien de voitures sont vertes et combien ne sont ni vertes ni bleues ?



Calcule.

- | | | | | | | |
|--------|--|--------|--|------------------------------|--|------------------------------|
| a. 2x5 | | c. 5x5 | | e. 0x2 | | g. combien de fois 2 dans 14 |
| b. 5x8 | | d. 7x5 | | f. combien de fois 2 dans 10 | | h. combien de fois 5 dans 15 |



Compte de 6 en 6 à partir de 705.



Récite la table de multiplication de 8.

- | | | | | |
|----------|--|----------|--|-----------|
| a) 8 x 2 | | d) 8 x 5 | | g) 8 x 8 |
| b) 8 x 3 | | e) 8 x 6 | | h) 8 x 9 |
| c) 8 x 4 | | f) 8 x 7 | | i) 8 x 10 |



Petits problèmes :

- a. Une personne a acheté un lecteur de DVD qui coûte 80€. Elle donne un billet de 100€ Combien doit-on lui rendre?
- b. Une personne a acheté un livre qui coute 10€. Elle donne un billet de 100 €. Combien doit-on lui rendre?
- c. Dans un garage, 9 voitures sont rouges, 6 sont bleues et 5 sont blanches. Combien y a-t-il de voitures ?
- d. Dans un autre garage, il y a 65 voitures dont 20 sont rouges. Combien de voitures ne sont pas rouges ?
- e. Dans un troisième garage, il y a 148 voitures. La moitié des voitures sont vertes. 54 voitures sont bleues. Combien de voitures sont vertes et combien ne sont ni vertes ni bleues ?



Calcule.

- | | | | | | | |
|--------|--|--------|--|------------------------------|--|------------------------------|
| a. 2x5 | | c. 5x5 | | e. 0x2 | | g. combien de fois 2 dans 14 |
| b. 5x8 | | d. 7x5 | | f. combien de fois 2 dans 10 | | h. combien de fois 5 dans 15 |

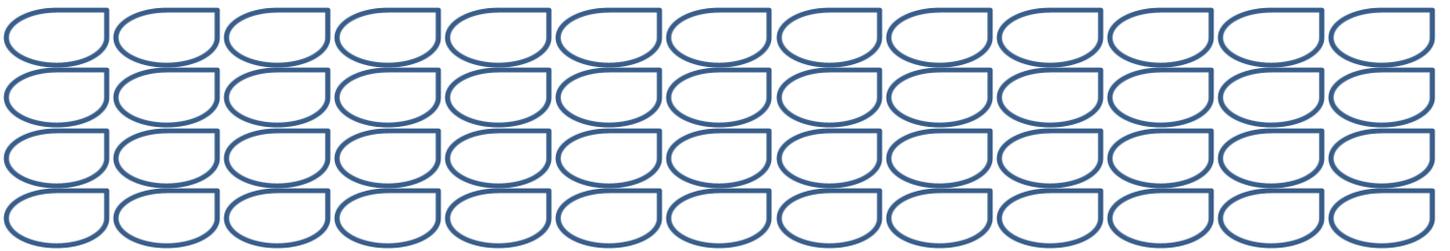
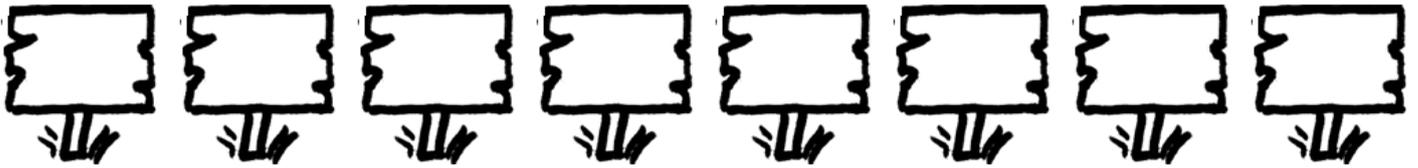
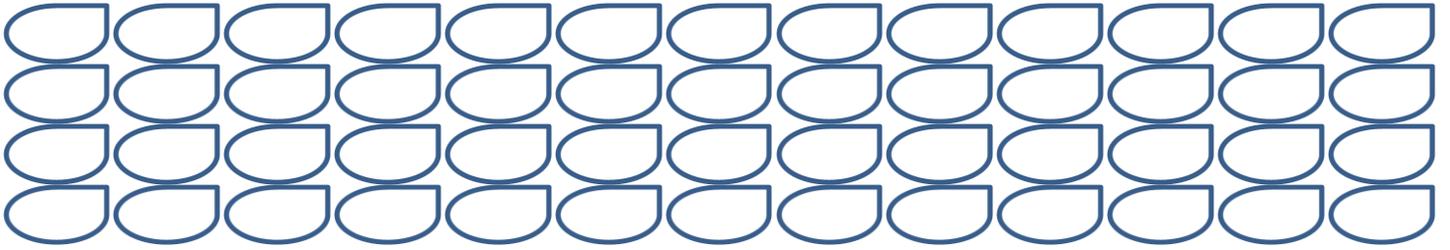
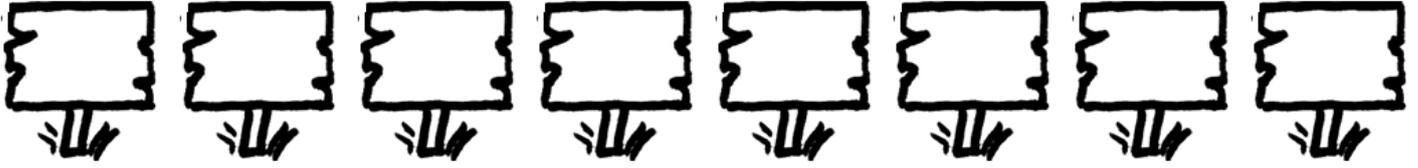


Compte de 6 en 6 à partir de 705.



Récite la table de multiplication de 7.

- | | | | | |
|----------|--|----------|--|-----------|
| a) 7x 2 | | d) 7 x 5 | | g) 7 x 8 |
| b) 7 x 3 | | e) 7 x 6 | | h) 7 x 9 |
| c) 7 x 4 | | f) 7 x 7 | | i) 7 x 10 |





Petits problèmes :

- a) Alfred a 4 billets de 5€. Quelle somme d'argent possède-t-il ?
- b) Barnabé possède 5 billets identiques. Il a 50 €. Que vaut chaque billet ?
- c) César a 7 pièces de 10 centimes. Quelle somme d'argent possède-t-il ?
- d) Édouard a 3 billets de 20€ et 5 pièces de 2€. Quelle somme d'argent possède-t-il ?
- e) Fabrice a 8 pièces de 1€ et 14 billets de 5€. Quelle somme d'argent possède-t-il ?



Calcule.

- | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|
| a) $52 - 4$ | | c) $79 - 8$ | | e) $47 - 35$ | | g) $52 - 39$ |
| b) $60 - 35$ | | d) $70 - 36$ | | f) $78 - 9$ | | h) $63 - 18$ |



Compte de 9 en 9 à partir de 555.

Récite la table de multiplication de 9.



- | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|--|------------------|
| a) 9×2 | | d) 9×5 | | g) 9×8 |
| b) 9×3 | | e) 9×6 | | h) 9×9 |
| c) 9×4 | | f) 9×7 | | i) 9×10 |



Petits problèmes :

- a) Alfred a 4 billets de 5€. Quelle somme d'argent possède-t-il ?
- b) Barnabé possède 5 billets identiques. Il a 50 €. Que vaut chaque billet ?
- c) César a 7 pièces de 10 centimes. Quelle somme d'argent possède-t-il ?
- d) Édouard a 3 billets de 20€ et 5 pièces de 2€. Quelle somme d'argent possède-t-il ?
- e) Fabrice a 8 pièces de 1€ et 14 billets de 5€. Quelle somme d'argent possède-t-il ?



Calcule.

- | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|
| i) $52 - 4$ | | k) $79 - 8$ | | m) $47 - 35$ | | o) $52 - 39$ |
| j) $60 - 35$ | | l) $70 - 36$ | | n) $78 - 9$ | | p) $63 - 18$ |

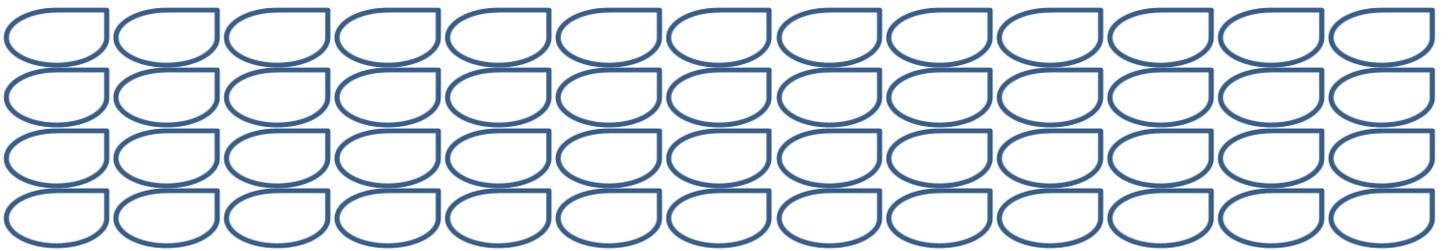
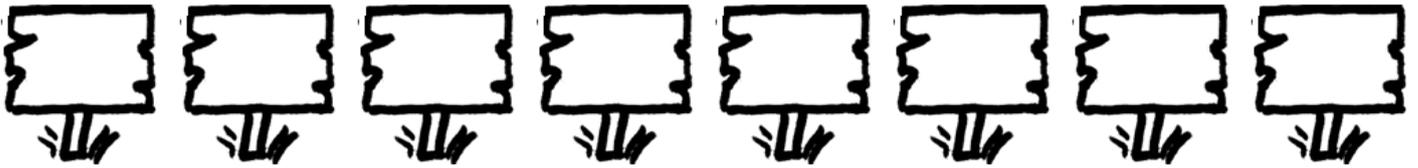
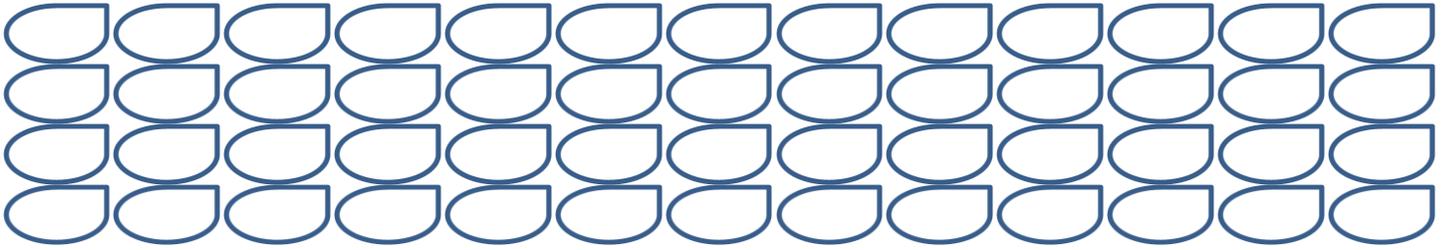
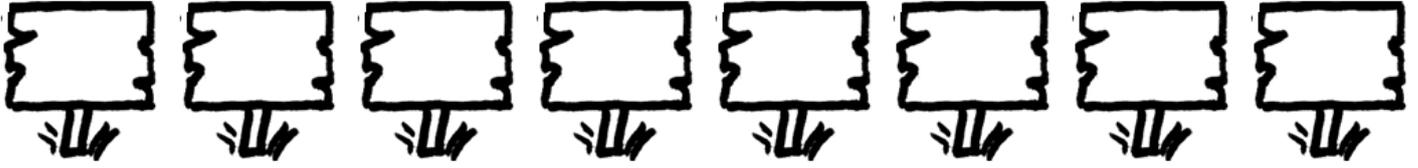


Compte de 9 en 9 à partir de 555.

Récite la table de multiplication de 5.



- | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|------------------|
| a) 5×2 | | c) 5×4 | | e) 5×7 | | g) 5×9 |
| b) 5×3 | | d) 5×6 | | f) 5×8 | | h) 5×10 |





Petits problèmes :

- a) Ce matin, Rachid a reçu 6 cartes postales. Il en a maintenant 35. Combien en avait-il avant ?
- b) Sophie a donné 5 crayons à sa voisine. Il lui en reste encore 26. Combien en avait-elle avant ?
- c) Billy a utilisé 4 € pour acheter un livre. Il lui reste 16€. Quelle somme d'argent avait-il avant son achat ?
- d) Lisa doit payer 26€ 80cts pour acheter un pull. Elle donne un billet de 50€ au vendeur. Combien va-t-on lui rendre ?
- e) Elsa voudrait acheter un croissant à 85 cts. Dans son porte-monnaie, elle a 1 pièce de 50 cts, 2 pièces de 10 cts, 3 pièces de 2 cts et 5 pièces de 1 ct. A-t-elle assez d'argent pour acheter le croissant ? Combien lui manque-t-il ?



Calcule.

- a. 3×4 b. 7×4 c. 4×4 d. 4×8
- e. combien de fois 4 dans 20 f. combien de fois 4 dans 24
- g. combien de fois 4 dans 12 h. combien de fois 4 dans 36



Compte de 7 en 7 à partir de 287.



Récite la table de multiplication de 5.

- | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|------------------|
| a) 5×2 | | c) 5×4 | | e) 5×7 | | g) 5×9 |
| b) 5×3 | | d) 5×6 | | f) 5×8 | | h) 5×10 |



Petits problèmes :

- a) Ce matin, Rachid a reçu 6 cartes postales. Il en a maintenant 35. Combien en avait-il avant ?
- b) Sophie a donné 5 crayons à sa voisine. Il lui en reste encore 26. Combien en avait-elle avant ?
- c) Billy a utilisé 4 € pour acheter un livre. Il lui reste 16€. Quelle somme d'argent avait-il avant son achat ?
- d) Lisa doit payer 26€ 80cts pour acheter un pull. Elle donne un billet de 50€ au vendeur. Combien va-t-on lui rendre ?
- e) Elsa voudrait acheter un croissant à 85 cts. Dans son porte-monnaie, elle a 1 pièce de 50 cts, 2 pièces de 10 cts, 3 pièces de 2 cts et 5 pièces de 1 ct. A-t-elle assez d'argent pour acheter le croissant ? Combien lui manque-t-il ?



Calcule.

- a. 3×4 b. 7×4 c. 4×4 d. 4×8
- e. combien de fois 4 dans 20 f. combien de fois 4 dans 24
- g. combien de fois 4 dans 12 h. combien de fois 4 dans 36

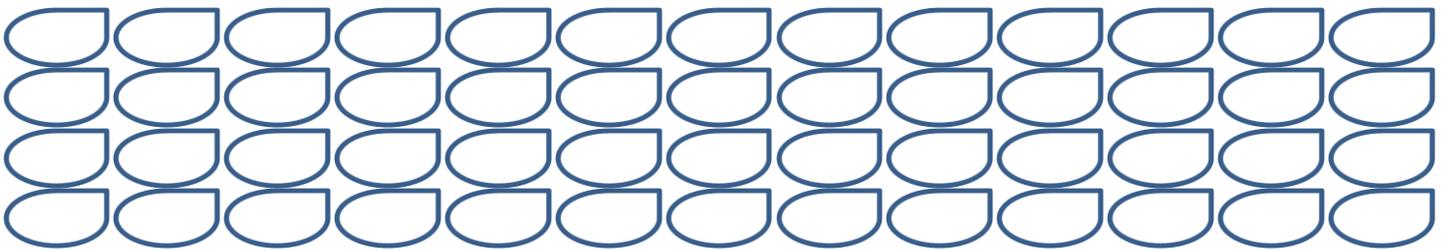
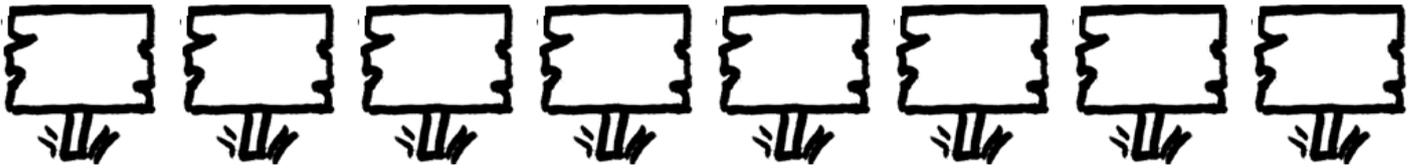
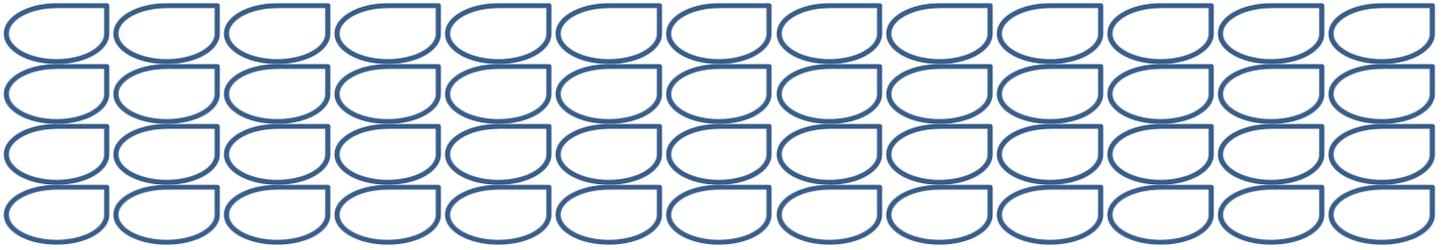
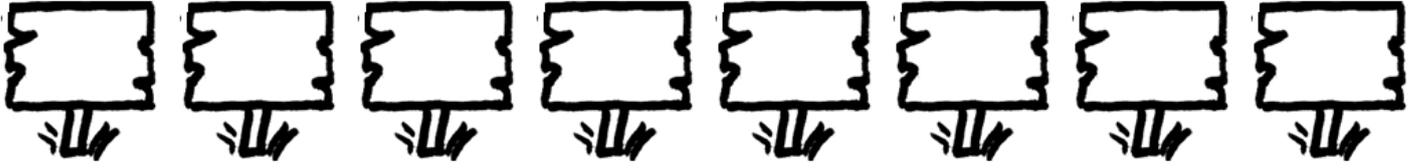


Compte de 7 en 7 à partir de 287.



Récite la table de multiplication de 9.

- | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|--|------------------|
| a) 9×2 | | d) 9×5 | | g) 9×8 |
| b) 9×3 | | e) 9×6 | | h) 9×9 |
| c) 9×4 | | f) 9×7 | | i) 9×10 |





Petits problèmes :

- 1) Sophie a acheté 16 caramels. Elle fait des paquets de 3 caramels. Combien peut-elle faire de paquets ? Reste-t-il des caramels ?
- 2) Isidore a acheté 19 bonbons. Il fait des paquets de 2 bonbons. Combien peut-il faire de paquets ? Reste-il des bonbons ?
- 3) Raoul a acheté 2 livres qui coûtent le même prix. Il a payé 18€. Combien vaut un livre ?
- 4) Hector a 56 cartes de joueurs de football. Il veut les donner à ses 4 copains. Combien de cartes aura chacun d'entre eux ? Lui restera-t-il des cartes ?
- 5) Paul a distribué toutes les billes qu'il possédait. Chacun de ses 5 copains a reçu le même nombre de billes, c'est-à-dire 7 billes. Combien de billes avait Paul ?



Calcule.

- | | | | |
|--------------|----------------|--------------|----------------|
| a) $56 + 30$ | c) $538 + 300$ | e) $56 - 30$ | g) $538 - 200$ |
| b) $68 + 40$ | d) $750 + 70$ | f) $68 - 40$ | h) $750 - 200$ |



Compte de 11 en 11 à partir de 817.



Récite la table de multiplication de 6.

- | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|
| a) 6×2 | d) 6×5 | g) 6×8 |
| b) 6×3 | e) 6×6 | h) 6×9 |
| c) 6×4 | f) 6×7 | i) 6×10 |



Petits problèmes :

- 1) Sophie a acheté 16 caramels. Elle fait des paquets de 3 caramels. Combien peut-elle faire de paquets ? Reste-t-il des caramels ?
- 2) Isidore a acheté 19 bonbons. Il fait des paquets de 2 bonbons. Combien peut-il faire de paquets ? Reste-il des bonbons ?
- 3) Raoul a acheté 2 livres qui coûtent le même prix. Il a payé 18€. Combien vaut un livre ?
- 4) Hector a 56 cartes de joueurs de football. Il veut les donner à ses 4 copains. Combien de cartes aura chacun d'entre eux ? Lui restera-t-il des cartes ?
- 5) Paul a distribué toutes les billes qu'il possédait. Chacun de ses 5 copains a reçu le même nombre de billes, c'est-à-dire 7 billes. Combien de billes avait Paul ?



Calcule.

- | | | | |
|--------------|----------------|--------------|----------------|
| a) $56 + 30$ | c) $538 + 300$ | e) $56 - 30$ | g) $538 - 200$ |
| b) $68 + 40$ | d) $750 + 70$ | f) $68 - 40$ | h) $750 - 200$ |

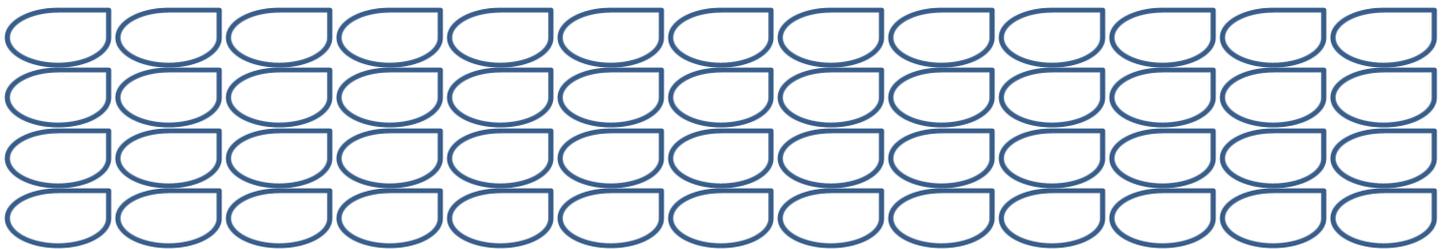
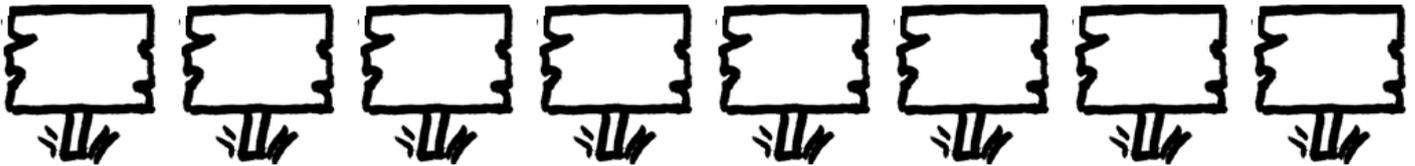
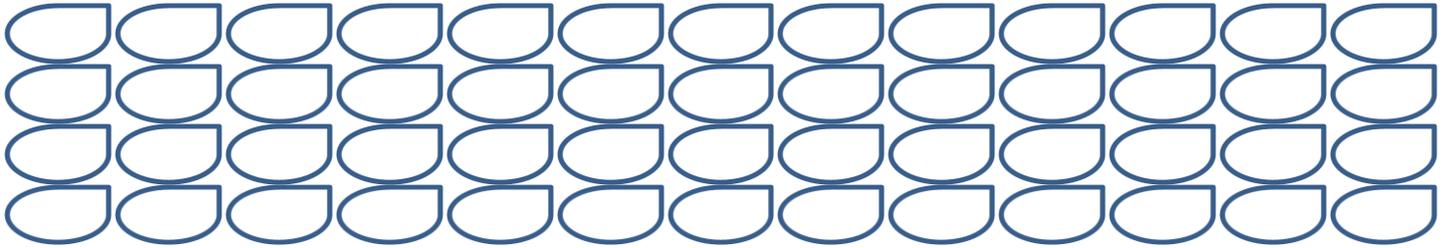
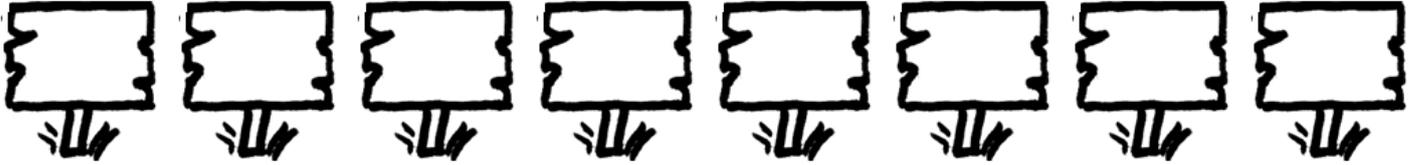


Compte de 11 en 11 à partir de 817.



Récite la table de multiplication de 4.

- | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|
| a. 4×2 | d. 4×5 | g. 4×8 |
| b. 4×3 | e. 4×6 | h. 4×9 |
| c. 4×4 | f. 4×7 | i. 4×10 |



Petits problèmes :

Combien de colliers de 5 perles peut-on faire avec :

- a) 17 perles ?
- b) 25 perles ?
- c) 39 perles ?
- d) 53 perles ?
- e) 84 perles ?

Calcule.

a) $31 + 19$
b) $19 + 17$

c) $19 + 50$
d) $21 + 49$

e) $54 - 21$
f) $40 - 21$

g) $36 - 19$
h) $50 - 19$

Compte de 12 en 12 à partir de 536.

Récite la table de multiplication de 4.

a. 4×2
b. 4×3
c. 4×4

d. 4×5
e. 4×6
f. 4×7

g. 4×8
h. 4×9
i. 4×10

Petits problèmes :

Combien de colliers de 5 perles peut-on faire avec :

- a) 17 perles ?
- b) 25 perles ?
- c) 39 perles ?
- d) 53 perles ?
- e) 84 perles ?

Calcule.

a) $31 + 19$
b) $19 + 17$

c) $19 + 50$
d) $21 + 49$

e) $54 - 21$
f) $40 - 21$

g) $36 - 19$
h) $50 - 19$

Compte de 12 en 12 à partir de 536.

Récite la table de multiplication de 6.

a) 6×2
b) 6×3
c) 6×4

d) 6×5
e) 6×6
f) 6×7

g) 6×8
h) 6×9
i) 6×10