

# Calcul mental

Pourcentages :  
calculer  $p\%$  d'une quantité

Entraînement 1

50 % de 46	

25 % de 20	

10 % de 80	

	16 % de 200

	100 % de 327

	75 % de 4

*Prenez votre stylo vert...*



50 % de 46	

50 % de 46 = 23	

50 % de 46 = 23	
25 % de 20	

$50 \% \text{ de } 46 = 23$	
$25 \% \text{ de } 20 = 5$	

50 % de 46 = 23	
25 % de 20 = 5	
10 % de 80	

$50 \% \text{ de } 46 = 23$	
$25 \% \text{ de } 20 = 5$	
$10 \% \text{ de } 80 = 8$	

$$50 \% \text{ de } 46 = 23$$

$$16 \% \text{ de } 200$$

$$25 \% \text{ de } 20 = 5$$

$$10 \% \text{ de } 80 = 8$$

$$50 \% \text{ de } 46 = 23$$

$$16 \% \text{ de } 200 = 32$$

$$25 \% \text{ de } 20 = 5$$

$$10 \% \text{ de } 80 = 8$$



$50 \% \text{ de } 46 = 23$	$16 \% \text{ de } 200 = 32$
$25 \% \text{ de } 20 = 5$	$100 \% \text{ de } 327$
$10 \% \text{ de } 80 = 8$	

$50 \% \text{ de } 46 = 23$

$16 \% \text{ de } 200 = 32$

$25 \% \text{ de } 20 = 5$

$100 \% \text{ de } 327 = 327$

$10 \% \text{ de } 80 = 8$

$50 \% \text{ de } 46 = 23$	$16 \% \text{ de } 200 = 32$
$25 \% \text{ de } 20 = 5$	$100 \% \text{ de } 327 = 327$
$10 \% \text{ de } 80 = 8$	$75 \% \text{ de } 4$

$50 \% \text{ de } 46 = 23$	$16 \% \text{ de } 200 = 32$
$25 \% \text{ de } 20 = 5$	$100 \% \text{ de } 327 = 327$
$10 \% \text{ de } 80 = 8$	$75 \% \text{ de } 4 = 3$

# Calcul mental

## Pourcentages

Entraînement 2

50 % de 64	

25 % de 36	

20 % de 30	



	15 % de 300

	0 % de 975

	75 % de 20

*Prenez votre stylo vert...*

50 % de 64	

$50 \% \text{ de } 64 = 32$	

50 % de 64 = 32	
25 % de 36	

$50 \% \text{ de } 64 = 32$	
$25 \% \text{ de } 36 = 9$	



50 % de 64 = 32	
25 % de 36 = 9	
20 % de 30	

50 % de 64 = 32	
25 % de 36 = 9	
20 % de 30 = 6	

50 % de 64 = 32	15 % de 300
25 % de 36 = 9	
20 % de 30 = 6	

$$50 \% \text{ de } 64 = 32$$

$$15 \% \text{ de } 300 = 45$$

$$25 \% \text{ de } 36 = 9$$

$$20 \% \text{ de } 30 = 6$$

$50 \% \text{ de } 64 = 32$	$15 \% \text{ de } 300 = 45$
$25 \% \text{ de } 36 = 9$	$0 \% \text{ de } 975$
$20 \% \text{ de } 30 = 6$	

$50 \% \text{ de } 64 = 32$	$15 \% \text{ de } 300 = 45$
$25 \% \text{ de } 36 = 9$	$0 \% \text{ de } 975 = 0$
$20 \% \text{ de } 30 = 6$	

$50 \% \text{ de } 64 = 32$	$15 \% \text{ de } 300 = 45$
$25 \% \text{ de } 36 = 9$	$0 \% \text{ de } 975 = 0$
$20 \% \text{ de } 30 = 6$	$75 \% \text{ de } 20$

$50 \% \text{ de } 64 = 32$	$15 \% \text{ de } 300 = 45$
$25 \% \text{ de } 36 = 9$	$0 \% \text{ de } 975 = 0$
$20 \% \text{ de } 30 = 6$	$75 \% \text{ de } 20 = 15$



# Calcul mental

## Pourcentages

Entraînement 3

50 % de 15	

25 % de 12	

200 % de 40	

	7 % de 400

	100 % de 84,5

	30 % de 40

*Prenez votre stylo vert...*



50 % de 15	

50 % de 15 = 7,5	

50 % de 15 = 7,5	
25 % de 12	

$50 \% \text{ de } 15 = 7,5$	
$25 \% \text{ de } 12 = 3$	

50 % de 15 = 7,5	
25 % de 12 = 3	
200 % de 40	

$50\% \text{ de } 15 = 7,5$	
$25\% \text{ de } 12 = 3$	
$200\% \text{ de } 40 = 80$	

$$50 \% \text{ de } 15 = 7,5$$

$$7 \% \text{ de } 400$$

$$25 \% \text{ de } 12 = 3$$

$$200 \% \text{ de } 40 = 80$$

$$50 \% \text{ de } 15 = 7,5$$

$$7 \% \text{ de } 400 = 28$$

$$25 \% \text{ de } 12 = 3$$

$$200 \% \text{ de } 40 = 80$$



$50 \% \text{ de } 15 = 7,5$	$7 \% \text{ de } 400 = 28$
$25 \% \text{ de } 12 = 3$	$100 \% \text{ de } 84,5$
$200 \% \text{ de } 40 = 80$	

$50 \% \text{ de } 15 = 7,5$

$7 \% \text{ de } 400 = 28$

$25 \% \text{ de } 12 = 3$

$100 \% \text{ de } 84,5 = 84,5$

$200 \% \text{ de } 40 = 80$

$50 \% \text{ de } 15 = 7,5$	$7 \% \text{ de } 400 = 28$
$25 \% \text{ de } 12 = 3$	$100 \% \text{ de } 84,5 = 84,5$
$200 \% \text{ de } 40 = 80$	$30 \% \text{ de } 40$

$50 \% \text{ de } 15 = 7,5$	$7 \% \text{ de } 400 = 28$
$25 \% \text{ de } 12 = 3$	$100 \% \text{ de } 84,5 = 84,5$
$200 \% \text{ de } 40 = 80$	$30 \% \text{ de } 40 = 12$

# Calcul mental

## Pourcentages

Entraînement 4

50 % de 19	

25 % de 1	

30 % de 70	



	17 % de 200

	42 % de 50

	10 % de 125

*Prenez votre stylo vert...*

50 % de 19	

$50 \% \text{ de } 19 = 9,5$	

50 % de 19 = 9,5	
25 % de 1	

50 % de 19 = 9,5	
25 % de 1 = 0,25	



$50 \% \text{ de } 19 = 9,5$	
$25 \% \text{ de } 1 = 0,25$	
$30 \% \text{ de } 70$	

$50 \% \text{ de } 19 = 9,5$	
$25 \% \text{ de } 1 = 0,25$	
$30 \% \text{ de } 70 = 21$	

$50 \% \text{ de } 19 = 9,5$	$17 \% \text{ de } 200$
$25 \% \text{ de } 1 = 0,25$	
$30 \% \text{ de } 70 = 21$	

$50\% \text{ de } 19 = 9,5$	$17\% \text{ de } 200 = 34$
$25\% \text{ de } 1 = 0,25$	
$30\% \text{ de } 70 = 21$	

50 % de 19 = 9,5	17 % de 200 = 34
25 % de 1 = 0,25	42 % de 50
30 % de 70 = 21	

$50\% \text{ de } 19 = 9,5$	$17\% \text{ de } 200 = 34$
$25\% \text{ de } 1 = 0,25$	$42\% \text{ de } 50 = 21$
$30\% \text{ de } 70 = 21$	

$50 \% \text{ de } 19 = 9,5$	$17 \% \text{ de } 200 = 34$
$25 \% \text{ de } 1 = 0,25$	$42 \% \text{ de } 50 = 21$
$30 \% \text{ de } 70 = 21$	$10 \% \text{ de } 125$

$50 \% \text{ de } 19 = 9,5$	$17 \% \text{ de } 200 = 34$
$25 \% \text{ de } 1 = 0,25$	$42 \% \text{ de } 50 = 21$
$30 \% \text{ de } 70 = 21$	$10 \% \text{ de } 125 = 12,5$



# Calcul mental

## Pourcentages

Test

50 % de 60	

100 % de 973	

25 % de 16	

25 % de 2	

40 % de 70	

	17 % de 200

	42 % de 50



	15 % de 300

	200 % de 36

	10 % de 125

*Posez votre stylo et faites passer vos feuilles devant...*

50 % de 60	

$$50 \% \text{ de } 60 = 30$$

50 % de 60 = 30	
100 % de 973	

$50 \% \text{ de } 60 = 30$	
$100 \% \text{ de } 973 = 973$	



50 % de 60 = 30	
100 % de 973 = 973	
25 % de 16	

$50\% \text{ de } 60 = 30$	
$100\% \text{ de } 973 = 973$	
$25\% \text{ de } 16 = 4$	

50 % de 60 = 30	
100 % de 973 = 973	
25 % de 16 = 4	
25 % de 2	

$50 \% \text{ de } 60 = 30$	
$100 \% \text{ de } 973 = 973$	
$25 \% \text{ de } 16 = 4$	
$25 \% \text{ de } 2 = 0,5$	

50 % de 60 = 30	
100 % de 973 = 973	
25 % de 16 = 4	
25 % de 2 = 0,5	
40 % de 70	

$50 \% \text{ de } 60 = 30$	
$100 \% \text{ de } 973 = 973$	
$25 \% \text{ de } 16 = 4$	
$25 \% \text{ de } 2 = 0,5$	
$40 \% \text{ de } 70 = 28$	

$50 \% \text{ de } 60 = 30$	$17 \% \text{ de } 200$
$100 \% \text{ de } 973 = 973$	
$25 \% \text{ de } 16 = 4$	
$25 \% \text{ de } 2 = 0,5$	
$40 \% \text{ de } 70 = 28$	

$50 \% \text{ de } 60 = 30$	$17 \% \text{ de } 200 = 34$
$100 \% \text{ de } 973 = 973$	
$25 \% \text{ de } 16 = 4$	
$25 \% \text{ de } 2 = 0,5$	
$40 \% \text{ de } 70 = 28$	



50 % de 60 = 30	17 % de 200 = 34
100 % de 973 = 973	42 % de 50
25 % de 16 = 4	
25 % de 2 = 0,5	
40 % de 70 = 28	

$50 \% \text{ de } 60 = 30$	$17 \% \text{ de } 200 = 34$
$100 \% \text{ de } 973 = 973$	$42 \% \text{ de } 50 = 21$
$25 \% \text{ de } 16 = 4$	
$25 \% \text{ de } 2 = 0,5$	
$40 \% \text{ de } 70 = 28$	

$50 \% \text{ de } 60 = 30$	$17 \% \text{ de } 200 = 34$
$100 \% \text{ de } 973 = 973$	$42 \% \text{ de } 50 = 21$
$25 \% \text{ de } 16 = 4$	$15 \% \text{ de } 300$
$25 \% \text{ de } 2 = 0,5$	
$40 \% \text{ de } 70 = 28$	

$50 \% \text{ de } 60 = 30$	$17 \% \text{ de } 200 = 34$
$100 \% \text{ de } 973 = 973$	$42 \% \text{ de } 50 = 21$
$25 \% \text{ de } 16 = 4$	$15 \% \text{ de } 300 = 45$
$25 \% \text{ de } 2 = 0,5$	
$40 \% \text{ de } 70 = 28$	

50 % de 60 = 30	17 % de 200 = 34
100 % de 973 = 973	42 % de 50 = 21
25 % de 16 = 4	15 % de 300 = 45
25 % de 2 = 0,5	200 % de 36
40 % de 70 = 28	

$50 \% \text{ de } 60 = 30$	$17 \% \text{ de } 200 = 34$
$100 \% \text{ de } 973 = 973$	$42 \% \text{ de } 50 = 21$
$25 \% \text{ de } 16 = 4$	$15 \% \text{ de } 300 = 45$
$25 \% \text{ de } 2 = 0,5$	$200 \% \text{ de } 36 = 72$
$40 \% \text{ de } 70 = 28$	

$50 \% \text{ de } 60 = 30$	$17 \% \text{ de } 200 = 34$
$100 \% \text{ de } 973 = 973$	$42 \% \text{ de } 50 = 21$
$25 \% \text{ de } 16 = 4$	$15 \% \text{ de } 300 = 45$
$25 \% \text{ de } 2 = 0,5$	$200 \% \text{ de } 36 = 72$
$40 \% \text{ de } 70 = 28$	$10 \% \text{ de } 125$

$50 \% \text{ de } 60 = 30$	$17 \% \text{ de } 200 = 34$
$100 \% \text{ de } 973 = 973$	$42 \% \text{ de } 50 = 21$
$25 \% \text{ de } 16 = 4$	$15 \% \text{ de } 300 = 45$
$25 \% \text{ de } 2 = 0,5$	$200 \% \text{ de } 36 = 72$
$40 \% \text{ de } 70 = 28$	$10 \% \text{ de } 125 = 12,5$



50 % de 60	17 % de 200
100 % de 973	42 % de 50
25 % de 16	15 % de 300
25 % de 2	200 % de 36
40 % de 70	10 % de 125