

Calcul

Objectif : Révision de fin d'année

1 - Je suis capable de calculer mentalement

$4,3 : 10$	$=$	$6,8 : 20$	$=$
$28 \times 1/2$	$=$	$48 \times 0,5$	$=$
$120 \times 1/4$	$=$	$35 \times 1/5$	$=$
$48 \times 0,25$	$=$	$8 \times 3/4$	$=$
$80 : 5$	$=$	$14 \times 2/7$	$=$
$15 \times 1/10$	$=$	$750 \times 1/1000$	$=$
$4,8 \times 5$	$=$	$34,2 : 5$	$=$
$36 \times 3/4$	$=$	$24 \times 0,25$	$=$
$65,8 : 1000$	$=$	$30 \times 1/2$	$=$
$16 \times 3/4$	$=$	$13,1 : 5$	$=$

2 - Voici des renseignements concernant 3 rectangles. Je suis capable d'ajouter les éléments manquants.

Longueur	3 m	6 cm	5 m
Largeur	2 m		
Périmètre			14 m
Aire		24 cm ²	

3 - Je suis capable d'effectuer des opérations sur les durées.

$3 \text{ h } 12 \text{ min} + 53 \text{ min} + 2 \text{ h } 45 \text{ min}$	$=$
$14 \text{ h} - 6 \text{ h } 37 \text{ min}$	$=$
$4 \text{ h } 32 \text{ min } 10 \text{ s} - 35 \text{ min } 3 \text{ s}$	$=$
$3 \text{ h } 20 \text{ min} \times 4$	$=$

4 - Je suis capable d'effectuer les opérations suivantes.

$65 + 231,8 + 564 + 12,36 + 8$	$=$
$36,52 \times 638$	$=$
$2575,6 : 47$ (quotient exact)	$=$

Corrigé

1 - Je suis capable de calculer mentalement

$4,3 : 10$	$= 0,43$	$6,8 : 20$	$= 0,34$
$28 \times 1/2$	$= 14$	$48 \times 0,5$	$= 24$
$120 \times 1/4$	$= 30$	$35 \times 1/5$	$= 7$
$48 \times 0,25$	$= 12$	$8 \times 3/4$	$= 6$
$80 : 5$	$= 16$	$14 \times 2/7$	$= 4$
$15 \times 1/10$	$= 1,5$	$750 \times 1/1000$	$= 0,750$
$4,8 \times 5$	$= 24$	$34,2 : 5$	$= 6,84$
$36 \times 3/4$	$= 27$	$24 \times 0,25$	$= 6$
$65,8 : 1000$	$= 0,0658$	$30 \times 1/2$	$= 15$
$16 \times 3/4$	$= 12$	$13,1 : 5$	$= 2,62$

2 - Voici des renseignements concernant 3 rectangles. Je suis capable d'ajouter les éléments manquants.

Longueur	3 m	6 cm	5 m
Largeur	2 m	4 cm	2 m
Périmètre	10 m	20 cm	14 m
Aire	6 m ²	24 cm ²	10 m ²

3 - Je suis capable d'effectuer des opérations sur les durées.

$3 \text{ h } 12 \text{ min} + 53 \text{ min} + 2 \text{ h } 45 \text{ min}$	$= 6 \text{ h } 50 \text{ min}$
$14 \text{ h} - 6 \text{ h } 37 \text{ min}$	$= 7 \text{ h } 23 \text{ min}$
$4 \text{ h } 32 \text{ min } 10 \text{ s} - 35 \text{ min } 3 \text{ s}$	$= 3 \text{ h } 57 \text{ min } 7 \text{ s}$
$3 \text{ h } 20 \text{ min} \times 4$	$= 13 \text{ h } 20 \text{ min}$

4 - Je suis capable d'effectuer les opérations suivantes.

$65 + 231,8 + 564 + 12,36 + 8$	$= 881,16$
$36,52 \times 638$	$= 23\,299,76$
$2575,6 : 47$ (quotient exact)	$= 54,8$