

Nom :

Prénom :

Classe :

# AUTOMATISME 6ème (1)

1) Calcul mental :

a) 7x8	b) 8x9	c) 8x8	d) 4x9	e) 3x7	f) le triple de 5	g) la moitié de 22	h) le double de 25
--------	--------	--------	--------	--------	-------------------	--------------------	--------------------

2) A projeter

a) 17x 0,1	b) 13,7x100	c) 180x0,001	d) 97+11	e) 29,4 +7,6
------------	-------------	--------------	----------	--------------

3) Mets des croix dans la case si le nombre est divisible par...

Est divisible	1204	350	845	45
Par 2				
Par 3				
Par 5				
Par 9				
Par 10				

4) Complète le tableau suivant :

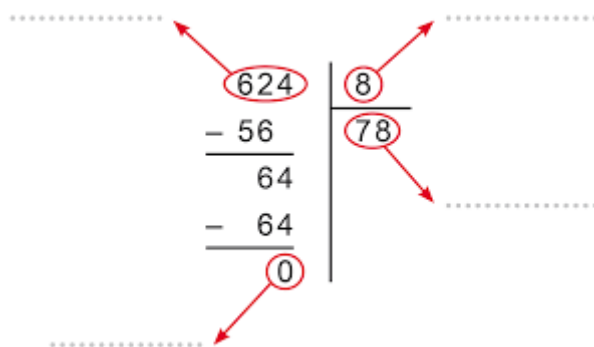
Écriture décimale	Fraction décimale	Décomposition en fractions
		$4 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100}$
3,05		
	$\frac{4836}{100}$	
		$12 + \frac{3}{10} + \frac{7}{1000}$

5) Complète avec le vocabulaire qui convient

Le résultat d'une addition est une .....

Le résultat d'une soustraction est une .....

Le résultat d'une multiplication est un.....



6) Quelle opération faut-il effectuer pour résoudre ces problèmes ?

**ENTOURE** la bonne réponse

- Valentin a cueilli 13 jonquilles et 16 iris.  
*Combien de fleurs a-t-il cueillies en tout ?*

$16 - 13$	$13 + 16$	$16 \times 13$	Impossible
-----------	-----------	----------------	------------

- Dans la classe de Basile, il y a 28 élèves dont 15 sont des garçons.  
*Combien y a-t-il de filles ?*

$28 + 15$	$28 \times 15$	$28 - 15$	Impossible
-----------	----------------	-----------	------------

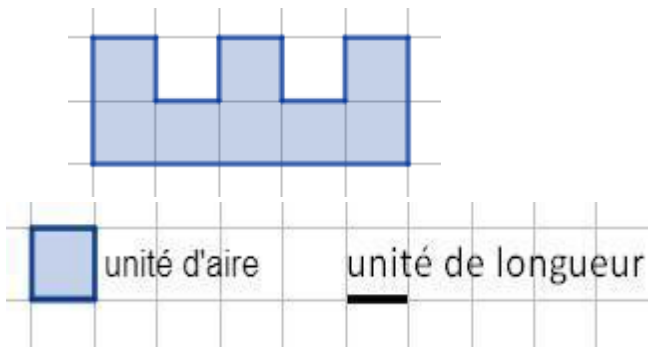
- Sandrine achète 12 paquets de 10 galettes.  
*Combien de galettes a-t-elle ?*

$10 \times 12$	$12 + 10$	$12 - 10$	Impossible
----------------	-----------	-----------	------------

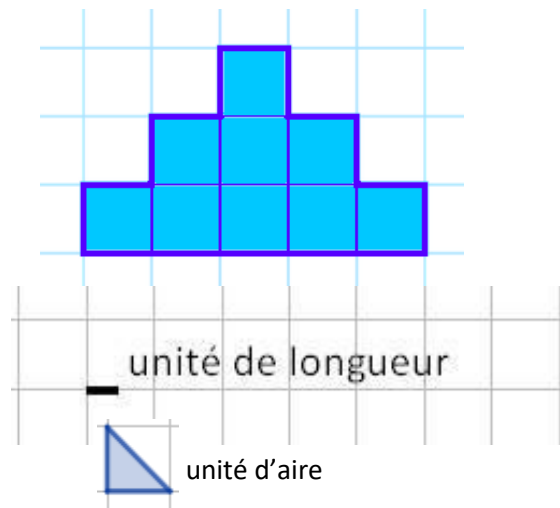
- Le papa de Marjorie a 30 ans. Sa maman a 27 ans.  
*Quel est l'âge de Marjorie ?*

$30 \times 27$	$30 + 27$	$30 - 27$	Impossible
----------------	-----------	-----------	------------

7) Cocher la bonne réponse

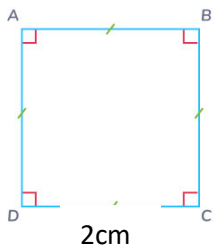


8 unités →  aire  
 périmètre

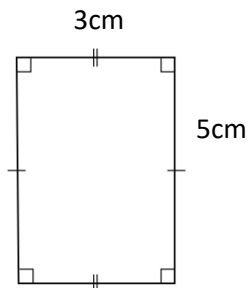


32 unités →  aire  
 périmètre

8) Calculer :



Aire= .....  
Périmètre= .....



Aire= .....  
Périmètre= .....

Nom :

Prénom :

Classe :

## AUTOMATISME 6ème (2)

1) Les phrases suivantes correspondent-elles à une situation de proportionnalité ?

SITUATION	Oui	Non
a) Un croissant est vendu 90 centimes. Deux croissants coûtent 1€80. Trois croissants coûtent 2€50.		
b) Ma taille est-elle proportionnelle à mon âge ?		
c) Il faut 3 œufs pour un gâteau de 4 personnes. Il faut 9 œufs pour un gâteau de 12 personnes.		
d) Sur une carte, 1 cm représente 3 km et 10 cm représente 30 km		

2) Convertir dans l'unité donnée

12,4 km = .....m

83 mL = .....L

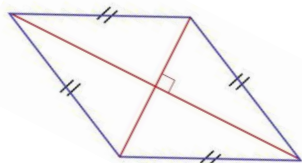
23,7 t = .....kg

778 g = .....kg

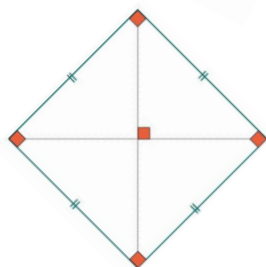
14,2 cm = .....m

83,7 L = .....cL

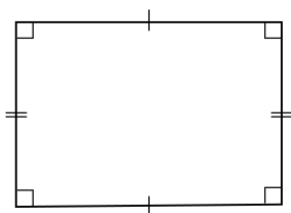
3) Donne le nom du quadrilatère particulier :



C'est un .....



C'est un .....



C'est un .....

4) Complète avec l'écriture mathématique correcte

Ecriture littérale	Ecriture mathématique
a) Les droites $(d_1)$ et $(d_2)$ sont parallèles	
b)	$I \in (AB)$
c) Segment d'extrémités C et D	
d)	$[ME]$
e) La droite qui passe par A et B est perpendiculaire à la droite qui passe par C et D	
f) D n'appartient pas au cercle $\mathcal{C}$ .	

A projeter

a) $17 \times 0,1$	b) $13,7 \times 100$	c) $180 \times 0,001$	d) $97 + 11$	e) $29,4 + 7,6$
-----------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------	--------------------