

NUMÉRATION CM2

Exercice 1

(Dire aux élèves : « Écrivez en chiffres les nombres que je vais vous dicter ; je les répéterai chacun deux fois - NOMBRES à dicter : 215 000 ; 6 800 000 ; 30 095 ; vingt huit unités et sept centièmes ; trente-cinq centièmes : trois dixièmes

Dictée de nombres

A		D	
B		E	
C		F	

Exercice 2

A/ Entoure la fraction égale à 6,02

$$\frac{60}{2} \quad \frac{62}{10} \quad \frac{602}{100} \quad \frac{620}{100}$$

B/ Entoure le nombre à virgule égal à $\frac{3}{10}$

3,10 0,3 0,03 30,00 3,0 3,00

C/ Écris $\frac{1}{4}$ sous forme de nombre à virgule :

$\frac{1}{4} =$

Exercice 3

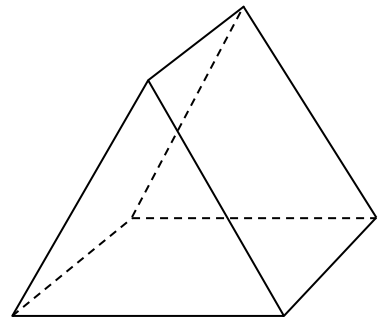
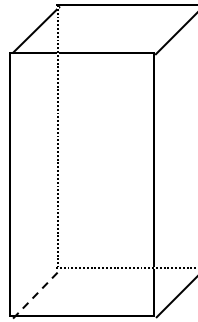
Compare les deux nombres placés sur chaque ligne en utilisant à chaque fois le symbole qui convient :

< (plus petit que), > (plus grand que), = (égal).

13150	1 350
180,5	185
0,6	1,2

Exercice 4

Complète le tableau, en indiquant pour chaque solide, le nombre de faces et le nombre d'arêtes.



	Pavé droit	Prisme
Nombre de faces		
Nombre d'arêtes		

Exercice 5

A	
B	
C	
D	
E	

F	
G	
H	
I	
J	

Exercice 6

Complète le tableau ci-dessous en répondant aux questions.

A	En 20 combien de fois 5 ?
B	En 56 combien de fois 8 ?
C	En 63 combien de fois 7 ?
D	En 15 combien de fois 5 ?
E	En 28 combien de fois 4 ?

Exercice 7

Résous le problème suivant.

J'achète 24 tickets d'entrée à un parc de loisirs. Le prix total est de 300 €. Quel est le prix d'un ticket ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

Réponse :

Exercice 8

Entoure les nombres multiples de 15.

30

45

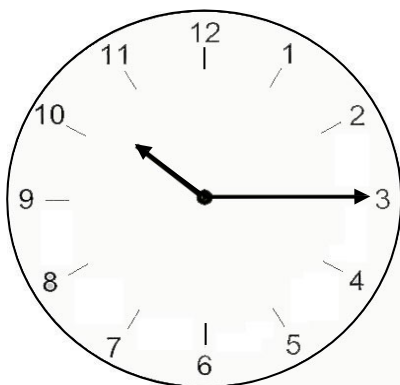
50

60

75

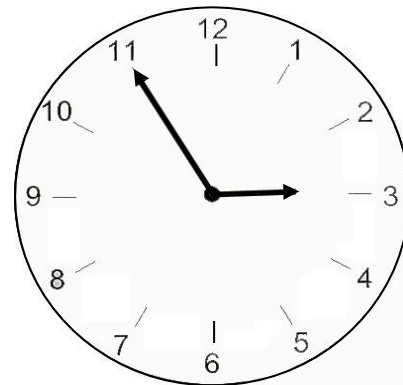
Exercice 9

Écris sous chaque horloge l'heure qu'elle indique.



A

.....



B

.....

Exercice 10

Entoure le nombre qui est le plus proche du résultat de l'opération $15,2 \times 21$

30

300

3000

Exercice 11

Une classe de CM2 se rend chaque mardi après-midi à la piscine. Les élèves doivent être dans l'eau à 14 h 15. On compte 5 min pour quitter la classe et monter dans le car, un quart d'heure pour effectuer le trajet entre l'école et la piscine, 5 min pour se déshabiller et prendre une douche obligatoire. A quelle heure les élèves doivent-ils quitter la classe ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

Réponse :

Exercice 12

Une image a la forme d'un rectangle dont les dimensions sont 6 cm et 8 cm.
Quel est le périmètre de cette image ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

Réponse :

Exercice 13

Pose et effectue les opérations suivantes

$208 + 13,75$	$56,73 - 7,02$
14×35	$46,3 \times 9$
$738 : 6$	$238 : 4$

Exercice 14

Résouds le problème suivant :

Un jardinier achète 9 rosiers à 4 € pièce et 3 sapins à 17 € pièce. Quel est le montant de sa dépense ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

Réponse :

Exercice 15

A/ Le directeur doit acheter des cahiers et des livres pour l'école. 6 livres coûtent 150 €. Combien coûtent 9 livres ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

Réponse :

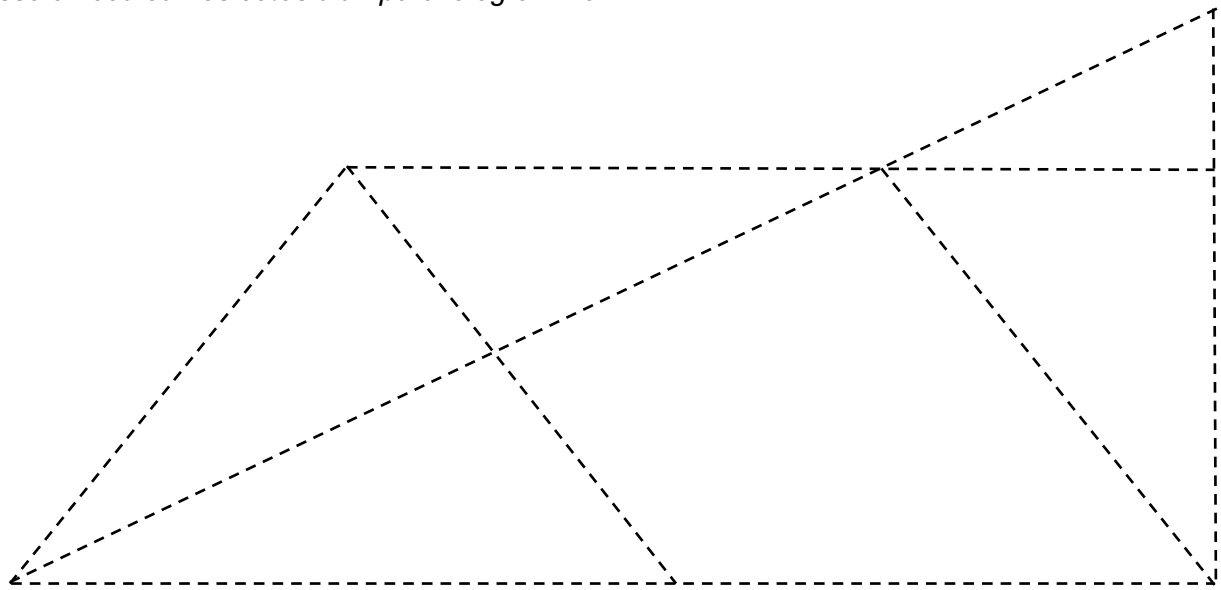
B/ 10 objets identiques coûtent 22 €. Combien coûtent 15 de ces objets ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

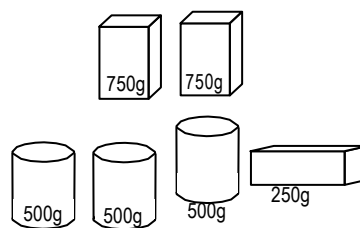
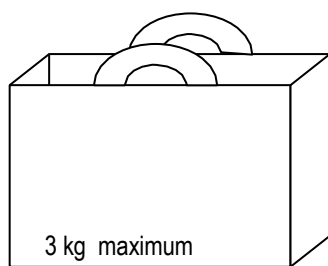
Réponse :

Exercice 16

Repasse en couleur les côtés d'un parallélogramme.



Exercice 17



Ce sac résistera-t-il pour transporter toutes ces provisions? Coche la bonne réponse.

OUI

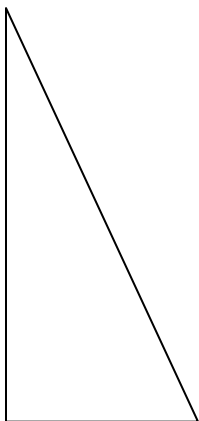
NON

Explique ton raisonnement.

Exercice 18

Trace un triangle qui respecte les conditions suivantes :

- un des sommets est le point A ;
- chacun de ses côtés a une longueur double d'un côté du triangle figurant sur ton cahier.



A ×

Exercice 19

Complète les égalités suivantes sans poser les opérations.

$$8,3 \times 5 = \dots\dots\dots$$

$$246 + 34 + \dots\dots\dots = 500$$

Exercice 20

CAMPING DES TROIS CHÊNES	
Tarif par semaine	
Adulte	54 €
Enfant (jusqu'à 10 ans)	21 €
Emplacement pour une caravane	40 €
Emplacement pour une toile de tente	22 €
Animaux autorisés	<i>gratuit</i>

A/ Pierre et Catherine, accompagnés de leur fille Léa de 7 ans et de leur chien, installent leur caravane dans ce camping. Ils souhaitent y rester trois semaines. Combien paieront-ils pour une semaine ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

Réponse :

B/ Jacques et Henri, âgés de 17 et 20 ans plantent leur tente pour deux semaines dans le camping des Trois Chênes. Combien paieront-ils ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

Réponse :

Exercice 21

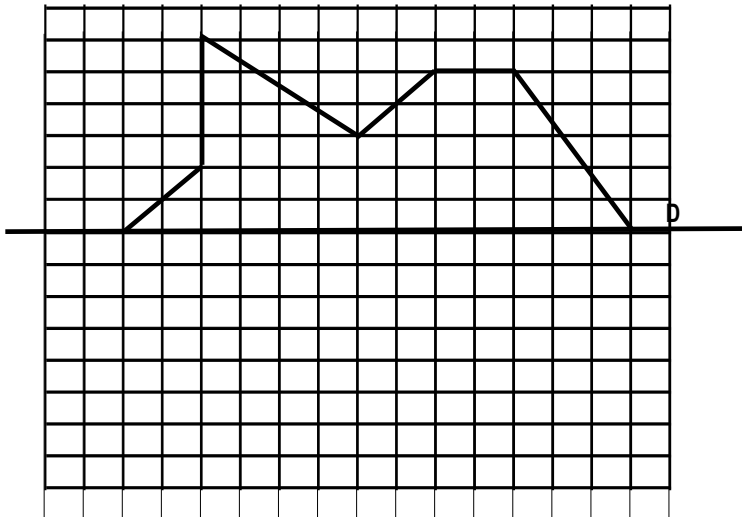
A chaque saut, une sauteur avance de 30 centimètres. Combien de sauts doit-elle faire pour parcourir 15 mètres ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

Réponse :

Exercice 22

A/ Complète la figure pour que la droite **D** soit son axe de symétrie.



B/ Entoure les figures pour lesquelles la droite en pointillés est un axe de symétrie.

