

Mathématiques : cahier de l'élève

EVALUATION CM2

Compétences essentielles

EVALUATION CM2

Mathématiques

Exercice 1

Item 13

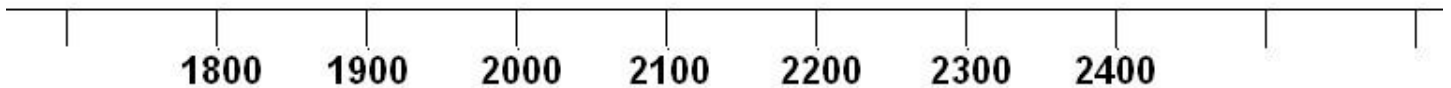
Compare les nombres en utilisant $<$, $>$, $=$

12 345 . 6 789	0,8759 . 3,2	37,20 . 37,2
30 468 375 . 30 864 375	4,721 . 5,72	283 . 280,3
21 837 . 218 370	86,3 . 86,12	5,066 . 5,6

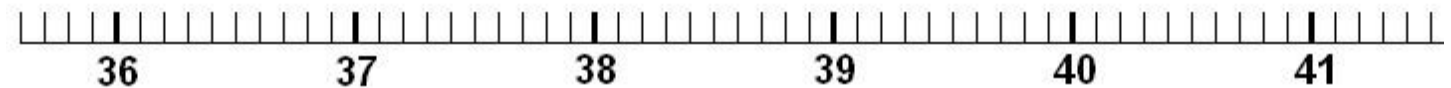
Item 13		
1	9	0

Item 14

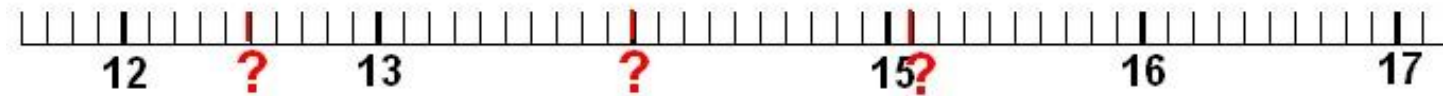
Place les nombres 1950 ; 2500 ; 2208 sur la règle graduée.



Place les nombres 37,4 ; 35,8 ; 40,1 sur la règle graduée.



Indique le nombre représenté par le point d'interrogation.



Item 14		
1	9	0

Item 15

Complète avec un nombre qui convient.

40 < . < 50	8 < . < 9
19 < . < 30	17275 < . < 17728
3500 < . < 3600	999 < . < 1001

Encadre le nombre entre deux nombres entiers

..... < 5,6 < < 0,7 <
..... < 12,02 < < 275,8 <
..... < 53 < < 400 <

Item 15		
1	9	0

Exercice 2

Item 16

Complète les égalités sans poser les opérations.

$12 \times 8 = \dots$	$1,2 \times 4 = \dots$	$6,5 \times 3 = \dots$
-----------------------	------------------------	------------------------

Item 16		
1	9	0

Item 17

$175 + 25 + 163 = \dots$	$(200 + 50) - 80 = \dots$	$(12 \times 5) + 40 = \dots$
--------------------------	---------------------------	------------------------------

Item 17		
1	9	0

Item 18

$130 + 70 + \dots = 500$	$(238 + 52) + \dots = 500$	$320 + \dots + 67 = 500$
--------------------------	----------------------------	--------------------------

Item 18		
1	9	0

Exercice 3

Item 19

Résous le problème suivant. Effectue les calculs dans le cadre prévu à cet effet et réponds à la question sur la ligne.

Une console coûte 199€, j'ai 234€. Combien me restera t-il d'argent ?

Réponse :

Item 19			
1	2	9	0

Item 20

Résous le problème suivant. Effectue les calculs dans le cadre prévu à cet effet et réponds à la question sur la ligne.

Un petit ordinateur portable coûte 369€. Le vendeur propose un paiement en 9 mensualités sans frais. Quel est le montant d'une mensualité ?

Réponse :

Item 20			
1	2	9	0

Item 21

Résous le problème suivant. Effectue les calculs dans le cadre prévu à cet effet et réponds à la question sur la ligne.

Le directeur achète 23 manuels de mathématiques et un logiciel à 79€. Chaque manuel coûte 13€. Quel est le montant total de la commande ?

Réponse :

Item 21			
1	2	9	0

Exercice 4

Item 22

Résous le problème suivant. Effectue les calculs dans le cadre prévu à cet effet et réponds à la question sur la ligne.

Hôtel « Belle nuit »

Tarif par nuit

Chambre 2 personnes	86€
Petit déjeuner	8€
Parking	3€
Lit bébé	gratuit
Animaux	2€

Monsieur et Madame Beauval viennent passer 6 nuits dans l'hôtel. Ils garent leur voiture au parking de l'hôtel. Ils sont venus avec leurs 2 chats et ne prendront pas de petit déjeuner. Combien devront-ils payer ?

Réponse :

Item 21			
1	2	9	0

Item 23

Voici un tableau présentant des joueurs ayant marqué des points lors de la coupe du monde de rugby 2011.

Joueur	Pays	Essais	Transf.	Pén.	Drops
Kurt Morath	 Tonga	0	6	11	0
Colin Slade	 Nouvelle-Zélande	1	14	1	0
Piri Weepu	 Nouvelle-Zélande	0	4	11	0
James Arlidge	 Japon	2	3	6	0
Ronan O'Gara	 Irlande	0	10	8	0
Vincent Clerc	 France	6	0	0	0
Dimitri Yachvili	 France	0	6	9	0
Morgan Parra	 France	1	4	8	0
James O'Connor	 Australie	1	13	7	0
Chris Ashton	 Angleterre	6	0	0	0

Sachant qu'un essai correspond à 5 points, une transformation à 2, une pénalité à 3 et un drop à 3, calcule le nombre de points marqués par chacun des joueurs suivants : Arlidge, Parra et Weepu.

De tous les joueurs indique celui qui a transformé le plus d'essais.

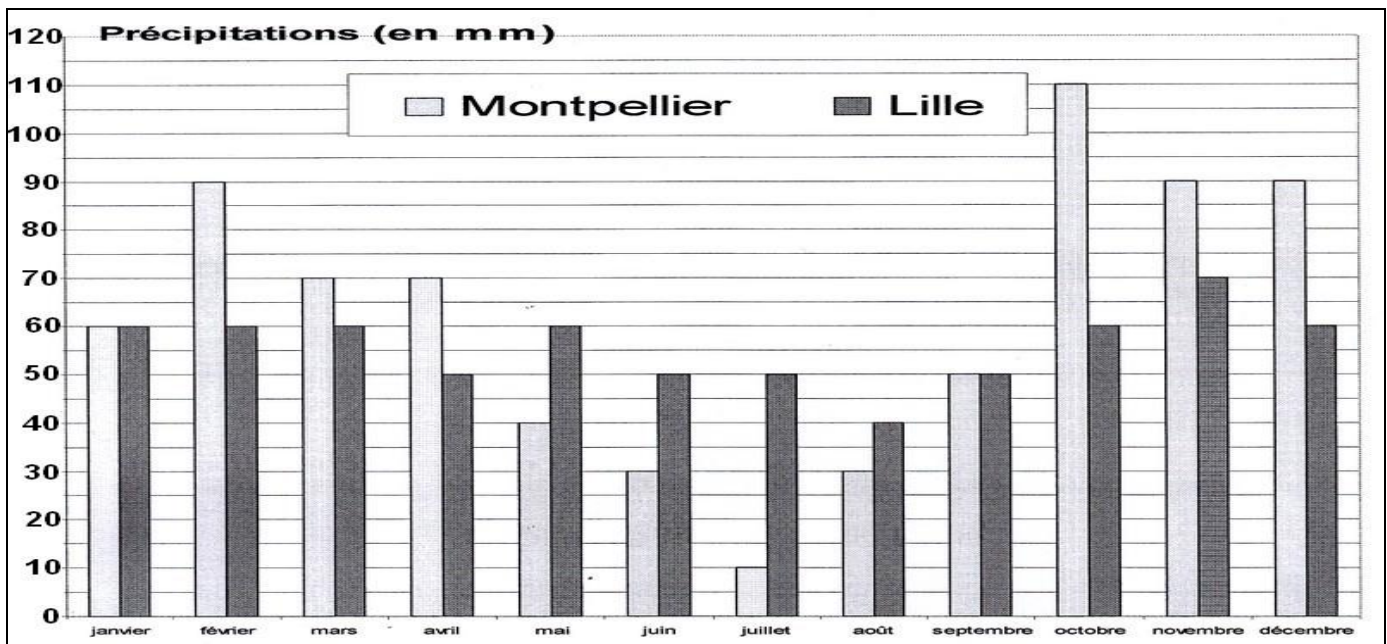
Arlidge :	Parra :	Weepu :
-----------------	---------------	---------------

Réponse :

Item 23		
1	9	0

Item 24

Voici le graphique des précipitations annuelles des villes de Lille et de Montpellier en 2002. A l'aide de ce graphique, réponds aux questions.



1. Quel est le mois le plus pluvieux à Montpellier ?
2. Quel est le mois le plus sec à Lille ?
3. Quelle est la quantité mensuelle de précipitations la plus forte à Montpellier ?
4. Quelle est la quantité mensuelle de précipitations la plus forte à Lille ?
5. Quelle est la quantité de pluie tombée à Montpellier en hiver (janvier, février, mars) ?.....
6. Quelle est la quantité de pluie tombée à Lille en hiver (janvier, février, mars) ?

Item 24		
1	9	0