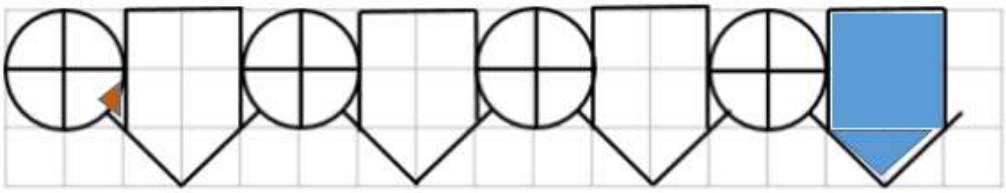
Jeudi 2 avril 2020

Espace et géométrie :

Reproduis cette frise sur un cahier à petits carreaux si possible sinon à grands carreaux :



Combien comptes-tu de polygones ? 11 : 7 triangles (en rouge) et 4 polygones à 5 cotés (en bleu)

Calcul mental :

Calcule le plus rapidement possible les opérations suivantes. Chronomètre-toi !

3 x 100 = 300	267 x 10 =2 670	16 x 100 = 1 600	5 x 1 000 = 5 000
64 x 100 = 6 400	70 x 1 00 = 7 000	43 x 1 000 = 43 000	54 x 10 = 540

Nombres et calculs :

Nombre du jour : 4 242 - Lire les « je retiens » p 28 et 30 puis complète l'exercice avec le nombre du jour sur le cahier de brouillon :

En lettre : quatre-mille-deux-cent-quarante-deux

4 242 = 4 000 + 200 + 40 + 2 (*Exemple : 1 344 = 1 000 + 300 + 40 + 4)*

4 milliers	2 centaines	4 dizaines	2 unités
+ 100 = 4 342		+ 10 = 4 252	
- 100 = 4 142		- 10 = 4 232	
X 2 = 8 484		X 10 = 42 420	

Entoure entre les milliers

4 000 < 4 242 < 5 000

Exemple : 2000 < 2 418 < 3000

Entoure entre les centaines

4 200 < 4 242 < 4 300

2 400 < 2 418 < 2 500

Lire et écrire des nombres jusqu'à 9 999 :

Lire le « je retiens » p 28 puis faire les exercices 7b, 8 p 29 / Exercice 9 p 29 pour les plus avancés.

Exercice 7b p 29 :

5 309 : cinq-mille-trois-cent-neuf

3 509 : trois-mille-cinq-cent-neuf

9 053 : neuf-mille-cinquante-trois

3 950 : trois-mille-neuf-cent-cinquante

9 035 : neuf-mille-trente-cinq

3 009 : trois-mille-neuf

5 905 : cinq-mille-neuf-cent-cinq

Exercice 8 p29

Le plus grand nombre est 8 751 (huit-mille-sept-cent-cinquante-et-un)

Le plus petit nombre est 1 578 (mille-cinq-cent-soixante-dix-huit)

Exercice 9 p 29

	A	B	C	D
a	5	6	8	3
b	1	8	3	5
c	4	7	0	1
d	2	0	0	3

Grandeurs et mesures : heures

Exercice 8 p 89 :

a. 3 min = 3 x 60 s = 180 s

b. 9 min = 9 x 60 s = 540 s

c. 10 min 40 s = 10 x 60 s + 40 s = 640 s

d. 2 min 10 s = 2 x 60 s + 10 s = 130 s

Exercice 9 p 89 :

2 minutes, c'est 2 fois 60 secondes. 60 s x 2 = 120 s

Louise met 120 secondes pour revenir de son cours.

Résolution de problèmes :

Emma achète 4 croissants à 2 €, 2 parts de gâteau à 2 € 50 c et 2 baguettes à 1 € 20 c. Combien a-t-elle dépensé en tout ?

4 croissants à 2 € = 4 x 2 € = 8 €

2 parts de gâteau à 2 € 50 c : 2 € 50 c + 2 € 50 c = 2 x 2 € 50 c = 5 €

2 baguettes à 1 € 20 c = 1 € 20 c + 1 € 20 c = 2 x 1 € 20 c = 2 € 40 c

	2 € 50 c	0+0=0		1 € 20 c	2+2= 4
+	2 € 50 c	5+5 =10	+	1 € 20 c	1+1 = 2
_____		je pose 0	_____		
	5 € 00 c	je retiens 1		2 € 40 c	

2+2= 4 plus la retenue 4+1 = 5

Total dépensé : 8 € + 5 € + 2 € 40 c = 15 € 40 c

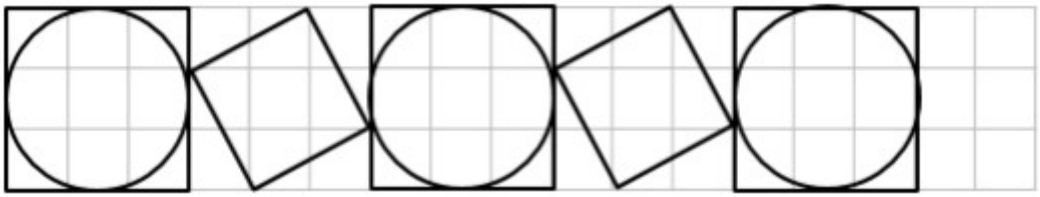
Emma a dépensé 15 € 40 centimes.

Vendredi 3 avril 2020

Espace et géométrie :

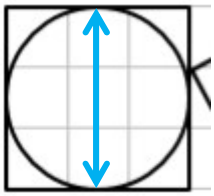
Reproduis cette frise sur un cahier à petits carreaux si possible sinon à grands carreaux :

Le grand carré devra faire 4 centimes de côté.



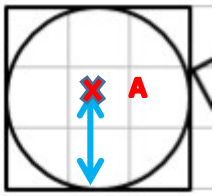
Quel est le diamètre du cercle ? Quel est son rayon ?

Quel est le diamètre du cercle ?



Le diamètre est de la taille du côté du carré soit 4 cm.

Quel est son rayon ?



Le rayon est de 2 cm, il part du centre du cercle jusqu'à un des points du cercle

Nombres et calculs :

Nombre du jour : - Lire les « je retiens » p 28 et 30 puis complète l'exercice avec le nombre du jour sur le cahier de brouillon :

En lettre : trois-mille-trois-cent-trente-trois

3 333 = 3 000 + 300 + 30 + 3 (*Exemple : 1 344 = 1 000 + 300 + 40 + 4)*

3 milliers	3 centaines	3 dizaines	3 unités
+ 100 = 3 433		+ 10 = 3 343	
- 100 = 3 233		- 10 = 3 323	
X 2 = 6 666		X 10 = 33 330	

Entoure entre les milliers

3 000 < 3 333< 4 000

Exemple : 2000 < 2 418 < 3000

Entoure entre les centaines

3 300 < 3 333 < 3 400

2 400 < 2 418 < 2 500

Décomposer des nombres jusqu'à 9 999 :

Lire le « je retiens » p 30 et faire l'exercice 1 et 3 p 30

Exercice 1 p 30

2 345 = 2 000 + 300 + 40 + 5

9 599 = 9 000+ 500 + 90 + 9

1 523 = 1 000 + 500 + 20 + 3

7 869 = 7 000 + 800 + 60 + 9

6 472 = 6 000 + 400 + 70 + 2

8 879 = 8 000 + 800 + 70 + 9

7 952 = 7 000 + 900 + 50 + 2

4 216 = 4 000 + 200 + 10 + 6

Exercice 3 p 30

a. 4 223 c. 2 090

b. 7 038 d. 1 001

Calcul mental :

Observe l'exemple, puis effectue les produits suivants le plus rapidement possible. Chronomètre-toi !

Exemple : 40 x 3 = 4 x 10 X 3 = 4 x 3 x 10 =120 A toi de jouer !

70 x 2 = 140	50 x 3 = 150	7 x 40 = 280	30 x 3 = 90
6 x 30 = 180	4 X 80= 320	2 x 60 = 120	7 x 20 = 140

Grandeurs et mesures : heures

Exercices 10, 11 et 14 p 89

Exercice 10 p 89 :

a. 63 min = 60 min + 3 min = 1h 3 min

b. 70 min = 60 min + 10 min = 1h 10 min

c. 122 min = 120 min + 2 min = 2h 2 min

d. 86 min = 60 min + 26 min = 1h 26 min

e. 247 min = 240 min + 7 min = 4h 7 min

f. 320 min = 300 min + 20 min = 5h 20 min

Exercice 11 p 89 :

2 heures c'est 120 minutes. Chaque épisode dure 10 minutes.

10 x 12 = 120

On peut donc mettre 12 épisodes de Yakari sur un DVD de 2 heures.

Exercice 14 p 89 :

a. 26 mois = 24 mois + 2 mois = 2 ans 2 mois

Manon a 2 ans et 2 mois.

b. 3 ans = 36 mois. 36 mois – 26 mois = 10 mois

Le grand frère de Manon a 10 mois de plus qu'elle.

Résolution de problèmes :

Je suis un nombre à quatre chiffres qui sont tous les mêmes. La somme de mes chiffres est 4. Qui suis-je ?

Je suis le 1 111 car 1+1+1+1 = 4