

Les exercices précédés d'un ♣ sont à faire directement sur le sujet.

EXERCICE 1 : sur 2 point

Parmi les nombres suivants : 17 ; 233 ; 2115 ; 2523 ; 210 ; 468 ; 57

- 1) Quels sont ceux qui sont divisibles par 2 ?
- 2) Quels sont ceux qui sont divisibles par 3 ?
- 3) Quels sont ceux qui sont divisibles par 5 ?
- 4) Quels sont ceux qui sont divisibles par 9 ?

EXERCICE 2 : sur 1,5 points

Poser et effectuer les divisions euclidiennes : (Pour chaque division ci-dessous, écrire l'égalité vue dans le cours.)

1) $1716 : 3$

2) $7\,869 : 75$

♣ EXERCICE 3 : sur 3 points

Pour chacune des questions, entourer en bleu la bonne réponse :

		A	B	C
1	La masse moyenne d'un chat est :	30 hg	30 kg	30 dag
2	La hauteur de la Tour Eiffel est :	324 000 cm	0,324 km	3 240 cm
3	Quel est le plus lourd : 8,7 kg ou 8 070 dg?	8,7 kg	8 070 dg	C'est la même masse !
4	On peut lire sur une étiquette: « masse : 1,853 kg » Quelle est la valeur approchée par excès à 1 hg près de cette masse ?	1,86 kg	1,8 kg	1,9 kg
5	Le périmètre d'un rectangle de longueur 4,5 cm et de largeur 33 mm est :	75 mm	15,6 cm	0,156 dm
6	Le prix de 600 g de raisin à 3,75 € le kg est :	22,50 €	1,85 €	2,25 €

♣ EXERCICE 4 : sur 2 points

a) On donne : $1\,203 \times 879 = 1\,057\,437$.

Compléter sans poser les calculs :

$1,203 \times 8,79 = \dots\dots\dots$

$12\,030 \times 87,9 = \dots\dots\dots$

b) En utilisant un ordre de grandeur, placer en bleu la virgule au résultat afin que l'égalité soit vraie :

$153,28 \times 27,45 = \mathbf{4207536}$

$1\,952,25 \times 6,024 = \mathbf{11760354}$

EXERCICE 5 : sur 2 points

Calculer **astucieusement** :

$A = 8 \times 3 \times 125 \times 0,6 \times 20 \times 0,05$

EXERCICE 6 : sur 2 points

Une famille composée des deux parents, du fils aîné Pierre, âgé de 16 ans, des deux jumelles Mathilde et Noémie, âgées de 8 ans et du petit dernier Gabin âgé de 4 ans décide de passer une semaine à la montagne.

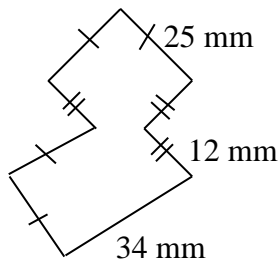
La location du logement est déjà réglée. Pierre et son père feront du snowboard alors que les jumelles, Gabin et leur mère feront du ski. Ils doivent louer le matériel.

- a) Calculer la somme totale dépensée pour le matériel de ski sachant que :

Pour une journée de location : - une paire de skis coûte 10,50 € ;
- un snowboard coûte 14,60 €.

EXERCICE 7 : sur 1,5 point

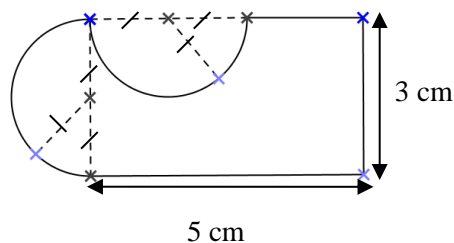
Calculer le périmètre de cette figure :

**EXERCICE 8 : sur 3 points**

- Calculer le périmètre d'un cercle de **diamètre 3 cm**.
- Compléter le texte puis calculer le **périmètre** de la figure sur la copie.

♣ Le tour de cette figure est composé de :

.....
et de
.....

**EXERCICE 9 : sur 3 points**

- Construire un angle \widehat{xOy} tel que $\widehat{xOy} = 121^\circ$. Puis construire sa bissectrice au compas en laissant les traces de construction.
- Construire un triangle MNP vérifiant : $MN = 5 \text{ cm}$; $\widehat{MNP} = 50^\circ$ et $\widehat{PMN} = 70^\circ$.
- Mesurer l'angle \widehat{NPM}

♣ EXERCICE BONUS : sur 1 point

- On agrandit un rectangle en multipliant par 5 sa longueur et sa largeur. Par combien le périmètre a-t-il été multiplié ?
- Compléter cette grille de jeu Ken-Ken :

1-		3-	5-		1-
5-			60×		
2÷	12+			2÷	2÷
		5-			
11+	3	32×		2-	2÷
	5-				