

DS n°5 Division euclidienne / Figures usuelles / Multiplication et priorités opératoires

Soin de la rédaction – Propreté - Copie double à petits carreaux Résultats soulignés - Marge, bandeau, titre - Phrases réponses Nom-Prénom-Classe et numérotation des exercices et des questions		/1pt
 ☐ Coup de pouce : tables de multiplications (–3 pts)		

Exercice n°1

Recopier puis calculer astucieusement les expressions suivantes.

$$A = 0,35 \times 25 \times 100 \times 4$$

$$B = 20 \times 0,001 \times 5 \times 4 \times 3\,000 \times 2,5$$

Exercice n°2

Recopier puis calculer chacune des expressions en respectant les règles de priorités opératoires.

Faire apparaître les étapes à l'aide d'accolades.

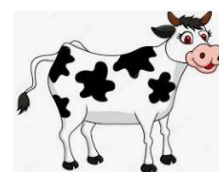
$$C = 38 - 8 \times (15 - 3 \times 4)$$

$$D = 45 - 5 \times 4 + 3$$

Exercice n°3

Amélie travaille dans une ferme. Les vaches laitières y mangent chacune 3,2 kg de fourrage et 1,15 kg de grains chaque jour.

Quelle masse de fourrage et quelle masse de grains Amélie doit-elle prévoir aujourd'hui sachant qu'il y a 48 vaches laitières dans la ferme ?



Exercice n°4

Anna a préparé 153 cookies pour les vendre à la fête de son village.

Elle décide de les emmener dans des boîtes pouvant contenir au maximum 14 cookies.

Combien de boîtes au minimum doit-elle acheter pour pouvoir emmener tous les cookies à la fête ? Justifie.

Exercice n°5

Donne un ordre de grandeur du produit $9\,456 \times 7,15$.

Exercice n°6

Directement sur l'énoncé, complète par OUI ou NON :

Est divisible par	5	3	9	4
3 112				
25 450				

Exercice n°7

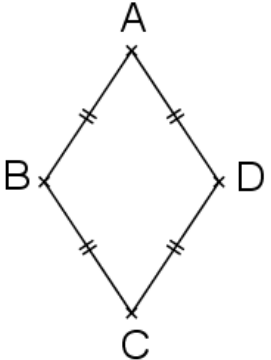
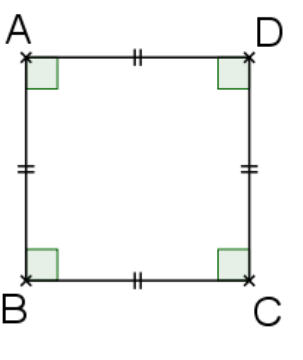
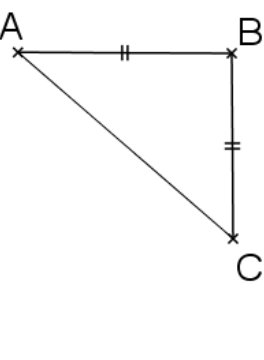
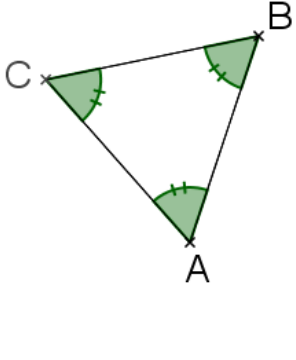
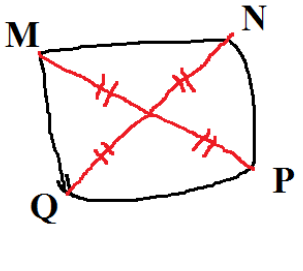
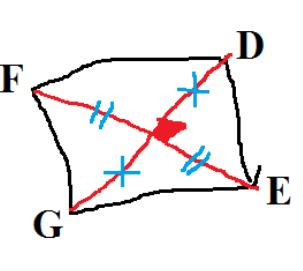
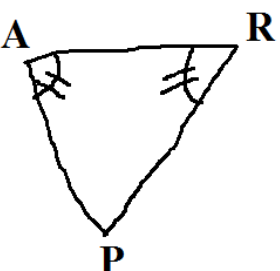
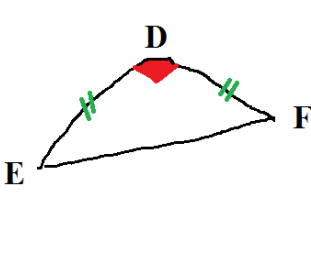
- 1) Trace un losange de 6 cm de côté sur ta copie.
- 2) Code-le de la manière la plus complète possible.
- 3) Donne la définition d'un losange.
- 4) Que peux-tu dire des diagonales d'un losange ?

Exercice n°8

- 1) Construis un rectangle $DEFG$ tel que $EF = 6\text{ cm}$ et $DF = 7,3\text{ cm}$.
- 2) Construis un triangle ABC isocèle en A tel que $AB = 5\text{ cm}$ et $\widehat{BAC} = 54^\circ$.

Exercice n°9

Directement sur l'énoncé, écris la nature de chacune des figures (sois précis). *Aucune justification requise.*

			
..... 			
			
..... 			

Exercice bonus (+1pt) (Extrait concours Kangourou)

A justifier SUR TA COPIE.

Dans cette addition, une lettre représente toujours le même chiffre :
$$\begin{array}{r} XYZ \\ + ZYX \\ \hline TTTT \end{array}$$

Quel chiffre est représenté par la lettre Y ?

Contrôle n°6 : Division euclidienne / Figures usuelles / Périmètres / Autres chapitres...

Soin de la rédaction – Propreté - Copie double à petits carreaux Résultats soulignés - Marge, bandeau, titre - Phrases réponses Nom-Prénom-Classe et numérotation des exercices et des questions		/1pt
 ☐ Coup de pouce : tables de multiplications (–3 pts)		

Exercice n°1

Recopier puis calculer astucieusement les expressions suivantes.

$$A = 0,06 \times 20 \times 100 \times 5$$

$$B = 32,7 + 8,2 + 4,8 + 5,2 + 67,3 + 1,8$$

Exercice n°2

Recopier puis calculer chacune des expressions en respectant les règles de priorités opératoires.

Faire apparaître les étapes à l'aide d'accolades.

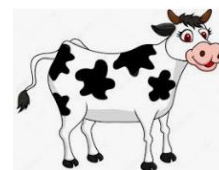
$$C = 38 - 8 \times (4 \times 7 - 24)$$

$$D = 35 - 5 \times 4 - 3$$

Exercice n°3

Amélie travaille dans une ferme. Les vaches laitières y mangent chacune 2,75 kg de fourrage et 1,4 kg de grains chaque jour.

Quelle masse de fourrage et quelle masse de grains Amélie doit-elle prévoir aujourd'hui sachant qu'il y a 46 vaches laitières dans la ferme ?



Exercice n°4

Anna a préparé 213 cookies pour les vendre à la fête de son village.

Elle décide de les emmener dans des boîtes pouvant contenir au maximum 14 cookies.

Combien de boîtes au minimum doit-elle acheter pour pouvoir emmener tous les cookies à la fête ? Justifie.

Exercice n°5

Donne un ordre de grandeur du produit $795,5 \times 9,65$.

Exercice n°6

Directement sur l'énoncé, complète par OUI ou NON :

Est divisible par	5	3	9	4
3 315				
25 551				

Exercice n°7

1) Trace un rectangle de 6 cm de longueur et de 3 cm de largeur sur ta copie.

2) Code-le de la manière la plus complète possible.

3) Donne la définition d'un rectangle.

4) Que peux-tu dire sur les diagonales d'un rectangle ?

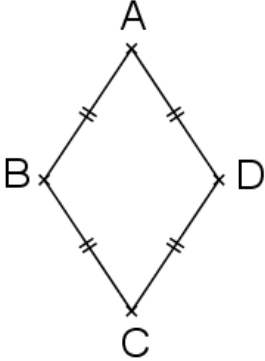
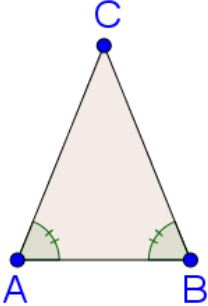
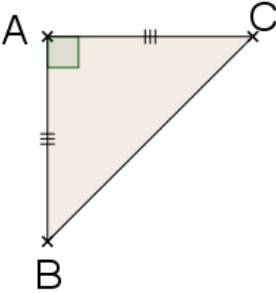
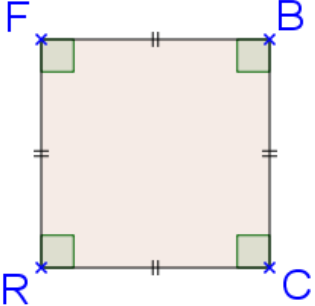
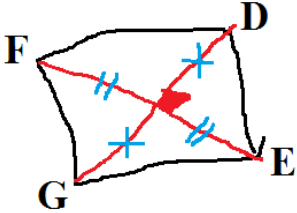
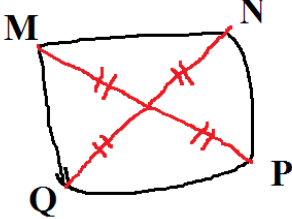
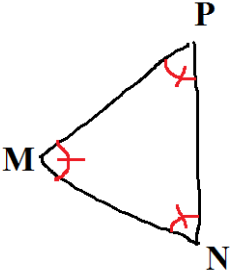
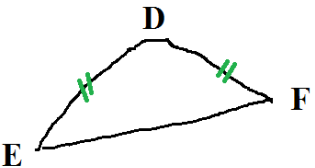
Exercice n°8

1) Construis un losange BCDE tel que : $BC = 4,5 \text{ cm}$ et $CE = 6 \text{ cm}$.

2) Construis un triangle isocèle en B tel que $AB = 6 \text{ cm}$ et $\widehat{BAC} = 48^\circ$.

Exercice n°9

Directement sur l'énoncé, écris la nature de chacune des figures (sois précis). Aucune justification requise.

			
.....			
			
.....			

Exercice bonus (+1pt) (Extrait concours Kangourou)

A justifier SUR TA COPIE.

$$\begin{array}{r} XYZ \\ + ZYX \\ \hline TTTT \end{array}$$

Dans cette addition, une lettre représente toujours le même chiffre :

Quel chiffre est représenté par la lettre Y ?