

DM 1 Page de garde

Partie 1 : un pixel art pour réviser

A. Résoudre chacun des problèmes suivants

Exercice 1 :

Sur la demi-droite graduée ci-dessous, placer les nombres suivants : $\frac{7}{10}$, $\frac{14}{10}$, $\frac{20}{10}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{6}{2}$



Le plus petit nombre est

Exercice 2 : à rédiger sur la copie

Sophie a 20€ dans son porte-monnaie. Elle en a dépensé les trois cinquièmes pour acheter des bonbons. Combien Sophie a-t-elle dépensée ?

Exercice 3 :

Le savant Ecervelus a perdu la combinaison de son coffre qui est un nombre à 5 chiffres.

Par bonheur, il se souvient :

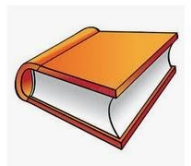
- que le nombre de milliers est 13 ;
- que le chiffre des centaines est le quart de 36 ;
- que le chiffre des dizaines est le tiers du chiffre des unités et que leur somme est 8.



La combinaison du coffre est :

Exercice 4 : à rédiger sur la copie (calcul(s) et phrase réponse)

Emma commande une paire de basket sur internet. Le prix est de 69,90 € et les frais de livraison sont de 3,45 €. Combien paye-t-elle en tout ?



Exercice 5 : à rédiger sur la copie (calcul(s) et phrase réponse)

Olga souhaite s'offrir un livre et une BD. À la librairie, elle paie le tout avec 3 billets de 5€ et 4 pièces de 2€. Olga a payé son livre 9,50 €. Quel est le prix de sa BD ?

Exercice 6 : à rédiger sur la copie (calcul(s) et phrase réponse)

12 amis vont se partager équitablement les récoltes de fraises de la journée.

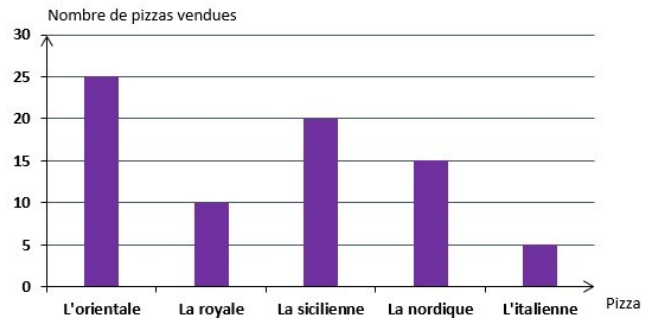
	Masse de fraises ramassées	Masse de fraises jetées (non vendables)
Matin	52 kg	4,8 kg
Après-midi	48,4 kg	5,6 kg



Quelle masse en kg, revient à chacun ?

Exercice 7 : à rédiger sur la copie

Le diagramme ci-contre nous renseigne sur le nombre de pizzas vendues samedi soir par un restaurateur.
Combien de pizzas « La nordique » ont été vendues ?

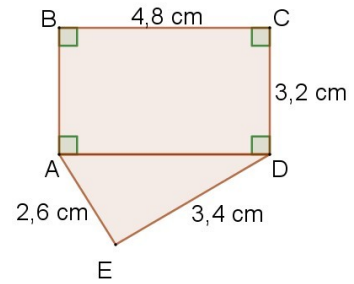


Exercice 8 : à rédiger sur la copie, calculs et phrase réponse.

En utilisant le diagramme de l'exercice 7, répondre à la question suivante :
Combien de pizzas ont été vendues samedi soir ?

Exercice 9 : à rédiger sur la copie (calcul(s) et phrase réponse)

Calculer le périmètre du polygone ABCDE.



B. Trouver la bonne couleur des chiffres à l'aide des numéros d'exercices et de leur réponses.

Orange	Jaune	Bleu	Rouge	Noir	Violet	Vert	Rose	Blanc
13,50	17,20	$\frac{1}{2}$	7,50	73,35	15	75	13 926	12

C. Colorier les cases du quadrillage en respectant le code couleur de chaque chiffre. Une fois le pixel art terminé, découper le rectangle.

Partie 2 : Première page du cahier de leçons, indiquer :

- en haut à gauche : ton NOM et Prénom
- en haut à droite : ta classe
- au centre : coller le pixel art
- en bas à gauche, dernière ligne : www.mathmrverhoef.webador.fr
- en bas à droite, dernière ligne : année 2024 – 2025

