

Op10 : Calculer une durée ou un horaire

- 1 Convertis 746 secondes en minutes et en secondes.
- 2 Convertis 568 minutes en heures et minutes.
- 3 Écris en heures, minutes et secondes ces durées :
1°) 7,75 h 2°) 3,8 h 3°) 6,6 min
- 4 Dans chaque cas, indique la durée la plus longue :
1°) 4 h ou 250 min ?
2°) 3 heures et demi ou 210 minutes ?
3°) Trois quarts d'heure ou 2 500 s ?
- 5 1°) Convertis 609 h en jours et en heures.
2°) Convertis 609 h en semaines, jours et heures.

Op1 : Connaître le vocabulaire des opérations

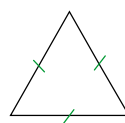
- 6 On donne : $16 \times 25 = 400$.
Parmi les propositions suivantes, dis lesquelles sont correcte et rectifie celles qui sont fausses.
1°) 400 est un multiple de 16.
2°) 25 divise 400.
3°) 400 est le quotient de 16 par 25.
4°) 16 est un diviseur de 25.
- 7 Recopie et remplace les symboles par un mot dans ces trois phrases qui signifient la même chose.
1°) 270 est un ● de 9.
2°) 9 est un ■ de 270.
3°) 9 ▲ 270.
- 8 1°) Écris tous les multiples de 3 entre 31 et 58.
2°) Écris tous les diviseurs de 24 inférieurs à 10.
- 9 Justifie tes réponses par un calcul :
1°) 840 est-il un multiple de 18 ?
2°) 13 est-il un diviseur de 221 ?
- 10 Justifie tes réponses par un calcul :
1°) 17 divise-t-il 148 ?
2°) 21 est-il un diviseur de 483 ?

Op12 : Poser et effectuer une division décimale

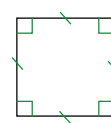
- 11 Pose et effectue les divisions décimales suivantes.
1°) $145 \div 8$ 2°) $150,6 \div 16$ 3°) $60,2 \div 28$
- 12 Pose et effectue les divisions décimales suivantes, en arrondissant le résultat au centième près.
1°) $725 \div 68$ 2°) $24,7 \div 36$ 3°) $150,6 \div 16$
- 13 Calcule et arrondis au millième près.
1°) $13,2 \div 51$ 2°) $107,2 \div 15$ 3°) $1\ 560 \div 21$

Op3 : Choisir la bonne opération pour résoudre un problème

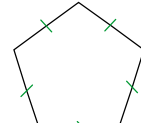
- 14 Françoise a réparti équitablement 3,5 kg de confiture de fraises dans huit pots en verre.
Calcule la masse de confiture dans chaque pot.
- 15 À son retour de vacances, José fait imprimer 25 photos sur le site *mesphotos.com* pour 5,50 €. Quel est le prix d'une seule photo ?
- 16 Le périmètre de chacun des polygones réguliers ci-dessous est égal à 21 cm.
Calcule la longueur des côtés de chaque polygone.



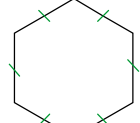
Triangle



Carré



Pentagone



Hexagone

- 17 Ethan achète un livre à 3,44 € et six cahiers identiques. Au total, il paye 20,24 €. Quel est le prix d'un seul cahier ?
- 18 M. Perny a acheté du matériel sportif pour son équipe de football. Voici la facture correspondant à ses achats :

Désignation	Quantité	Prix unitaire	Prix
Maillot	?	16,00 €	96,00 €
Short	12	?	90,60 €
Remise de fidélité			- 7,00 €
Montant total			?

Calcule toutes les données manquantes de cette facture.

- 19 Jordan hésite entre deux paquets de croquettes pour son chien.



- 1°) Quel est le prix au kg des croquettes Happy Dog ?
2°) Quel est le prix au kg des croquettes Wauuffy ?
3°) Quel est l'article le plus intéressant financièrement ?
- 20 Alice fait des courses pour un goûter. Les frais seront partagés entre elle et ses trois amis. Elle achète un gâteau à 32,60 €, 500 g de fraises à 4,40 € le kg et du thé à 5,90 €. Combien chacun de ses amis doit rembourser à Alice ?