

CALCUL : Choisir l'opération qui convient en fonction d'une situation donnée

Ca.33.J – Relie chaque opération à sa signification puis complète le texte avec les mots : différence, facteur, produit, somme, quotient, terme.

- | | |
|------------------|--|
| ADDITION • | • Calculer une unité quand on a un total |
| SOUSTRACTION • | • Calculer une somme |
| MULTIPLICATION • | • Calculer une différence |
| DIVISION • | • Calculer un produit (quelque chose qui se répète plusieurs fois) |

Dans $3,2 \times 7$, le nombre 7 est un du

Dans $9 + 4,5$, le nombre 9 est un de la

$8,1 : 6$, est le de 8,1 par 6.

Quand on fait $15,9 - 8,7$, on fait une

Ca.33.O – Parmi les trois énoncés ci-dessous, recopie celui qui correspond à la solution :

15 – 6 : 2

Audrey donne 15 € pour payer deux DVD à 6€. Quelle somme doit-on lui rendre ?	Blandine achète 500 g de friandises dont le prix affiché est de 6€ le kilo. Elle paye 15 euros en billets. Combien doit-on lui rendre ?	Caroline donne 15 € pour payer deux boîtes de rangement. On lui rend 6 euros. Quel est le prix d'une boîte ?
---	---	--

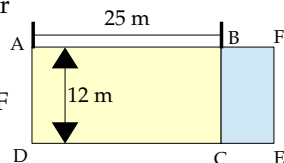
Ca.33.V – Associe chaque problème à la démarche qui convient et donne le résultat à la question posée.

1. Un éleveur possède 102 œufs et en ramasse 25 autres. Il doit expédier ses œufs par boîtes de 12. Combien expédiera-t-il de boîtes pleines ?

2. 102 élèves de 5^e et 12 accompagnateurs participent à une sortie qui revient à 25 € par personne. Retrouver le montant total du voyage.

3. Un libraire doit ranger 12 manuels scolaires et 102 autres livres sur des étagères qui peuvent en contenir au maximum 25. Combien doit-il prévoir d'étagères ?

4. Calculer la longueur AF sachant que l'aire du rectangle BCEF est 102 m².



5. Un grand magasin reçoit sa livraison de jus de fruits, soit 25 cartons de 12 bouteilles. Il possède déjà en réserve 102 bouteilles. Combien y-a-t-il maintenant de bouteilles de jus de fruits dans ce grand magasin ?

$102 + 12 \times 25$	$(102 + 12) : 25$	$(102 + 12) \times 25$	$25 + 102 : 12$	$(25 + 102) : 12$
----------------------	-------------------	------------------------	-----------------	-------------------

Ca.33.B – Résous ce problème en faisant apparaître les différentes étapes et opérations nécessaires à sa résolution.

Une marchande fait confectionner 8 douzaines de chemises avec du tissu à 3,60 € le mètre. L'ouvrière met 8 jours et est payée à raison de 68 € par jour. Il faut 3 mètres de tissu par chemise. Les fournitures diverses reviennent à 99,20 € en tout.

1. Quel est le prix de revient pour l'ensemble de la commande ?
2. Quel est le prix de revient d'une chemise ?

Ca.33.M – Réponds aux questions posées.

1. Luc a invité Pierre, Paul et Jean au restaurant. Ils tous ont pris le même menu et ont bu ensemble deux bouteilles à 8€50 pièce. Les trois invités ont pris chacun un café à 4 €. Luc a payé 68€27. Quel est le bon calcul en ligne qui permet d'obtenir le prix d'un menu (2 solutions) ?

$68,27 - (8,50 \times 2 + 4 \times 3) : 4$	$[68,27 - (8,50 \times 2 + 4 \times 3)] : 4$	$[68,27 - (8,50 \times 2 - 4 \times 3)] : 4$	$(68,27 - 8,50 \times 2 - 4 \times 3) : 4$
--	--	--	--

2. Trouver la suite de calculs pour obtenir 565 avec les nombres : 3 – 100 – 25 – 4 – 10 – 1

Ca.33.N – Résous les problèmes en effectuant l'opération qui convient.

1. Dans la classe de 6^e1 on compte 28 élèves. Les $\frac{2}{7}$ des élèves viennent de l'école

Emile-Zola et les $\frac{4}{5}$ des autres élèves viennent de l'école Anatole-France. Tous les autres viennent de l'école Jules-Ferry.

- a. Combien d'élèves viennent de l'école Jules Ferry ?
- b. Quelle fraction de nombre total d'élèves représentent-ils ?

2. Dans sa basse-cour le père Louis a 40 animaux. Les $\frac{3}{5}$ sont des poules et les $\frac{5}{6}$ des poules sont rousses.

- a. Combien de poules rousses le père Louis possède-t-il ?
- b. Quelle fraction du nombre total d'animaux cela représente-t-il ?