

## PROBLÈMES

*Il y a une anomalie dans certains énoncés de problèmes : les informations fournies ne permettent pas de trouver la réponse.*

*Trouve quels problèmes sont concernés par une anomalie, et pourquoi.*

*Pour les autres problèmes, donne la réponse.*

- 1/ Dimitri a 10 ans et il pèse déjà 30 kg. Quel sera son poids à 40 ans ?
- 2/ Le poids total de dix encyclopédies toutes pareilles est de 30 kg.  
Combien pèsent 50 encyclopédies identiques ?
- 3/ Deux cyclistes ont mis 3 heures pour faire ensemble le circuit du tour des remparts.  
Quatre autres cyclistes partent ensemble pour effectuer le même parcours.  
Quel temps vont-ils mettre pour boucler ce circuit ?
- 4/ Marie a acheté 4 kg d'oranges. Elle a payé 6 €.  
Franck a acheté 20 kg des mêmes oranges. Combien a-t-il payé ?
- 5/ Louise mesure 90 cm. Elle est au pied d'un arbre. L'ombre de Louise mesure 50 cm.  
Celle de l'arbre mesure 150 cm.  
Quelle est la hauteur de l'arbre ?

## NOMBRES ENTIERS ET DÉCIMAUX

6/ Avec les chiffres **0 – 7 – 9**

a) Écris tous les nombres dont l'écriture (sans zéro inutile) comporte deux ou trois de ces chiffres, avec ou sans virgule.

Tu ne dois pas utiliser deux fois le même chiffre dans un nombre.

**Range les nombres trouvés par ordre croissant.**

7/ Zoé veut écrire tous les nombres qui vérifient toutes ces propriétés à la fois :

→ ils sont compris entre 0 et 1 ;

→ ils s'écrivent uniquement avec les chiffres 0 2 3 ;

→ ils s'écrivent avec deux ou trois chiffres ;

→ chaque chiffre peut être utilisé une ou deux fois pour chaque nombre.

Trouve tous les nombres possibles et range-les par ordre croissant.

---

CALCUL MENTAL (Rappelle-toi que 12 fois, c'est 10 fois + 2 fois)

$4 \times 12$

$12 \times 8$

$35 \times 12$

$30 \times 12$

$12 \times 18$

$50 \times 12$

$13 \times 12$

$21 \times 12$

$32 \times 12$

$23 \times 12$