

16 **PROBLÈME** Gaston a gagné 1500 points à un jeu vidéo, sa sœur en a gagné le triple. **Combien a-t-elle gagné de points ?**

17 **Qui suis-je ?**

- a. Je suis le triple du double de 4.
- b. Je suis le double du triple de 20.
- c. Je suis le triple du triple de 10.
- d. Je suis le double du double de 60.

Multiplier par 20, 300...

18 **Calcule.**

Multiplie par 2, par 3 et écris un, deux zéros à droite du résultat.



Ex. : $12 \times 20 = (12 \times 2) \times 10 = 240$

- a. 50×3
- b. 40×30
- c. 500×20
- d. 40×6
- e. 30×70
- f. 400×40
- g. 60×7
- h. 60×80
- i. 800×500

19 **Multiplie ces nombres par 50.**

10 - 70 - 30 - 20 - 60 - 90 - 12 - 40

20 **Multiplie ces nombres par 300.**

- a. 2 - 3 - 5 - 6 - 4 - 7 - 9 - 8 - 10 - 11
- b. 30 - 20 - 50 - 60 - 80 - 40 - 11 - 12

21 **Calcule la somme totale de :**

- a. 40 billets de 50 €
- b. 20 billets de 10 €
- c. 5 billets de 200 €
- d. 70 billets de 20 €
- e. 30 billets de 5 €
- f. 90 billets de 100 €

22 **PROBLÈME** Un théâtre a vendu 400 abonnements à 50 € par an. **Quelle est sa recette annuelle ?**

23 **PROBLÈME** Le moteur d'une voiture moyenne tourne à 6 000 tours par minute. **Combien de tours aura-t-il effectué :** en 5 min ? en 10 min ? en une demi-heure ? en une heure ?

24 **PROBLÈME** Une fourmi serait capable de soulever 5 000 fois son poids qui est de 15 mg. **Quel poids (en mg) peut-elle soulever ?**



Estimer un ordre de grandeur

25 **Évalue un ordre de grandeur.**

Ex. : $22 \times 41 \rightarrow 20 \times 40 = 800$

- a. 67×3
- b. 52×2
- c. 81×4
- d. 29×5
- e. 81×3
- f. 59×7
- g. 81×6
- h. 39×4
- i. 89×29
- j. 993×2
- k. 996×4
- l. 199×7

26 **PROBLÈME** Pour Noël, un magasin de jouets a vendu 1 879 déguisements au prix de 49 € pièce. **Combien cette vente lui a-t-elle rapporté environ ?**

27 **PROBLÈME** Un livreur effectue le même trajet de 49 km tous les jours. **Combien de km aura-t-il parcourus environ au bout de 17 jours de livraisons ?**

28 **PROBLÈME** Chaque année, environ 374 kg de déchets sont produits en moyenne par habitant. **Quelle quantité de déchets produit en moyenne une commune de 1 895 habitants ?**

Multiplier par 15, 20, 25, 50

29 **Multiplie ces nombres par 15.**

2 - 4 - 6 - 8 - 9 - 10 - 20 - 30 - 50 - 40

30 **Multiplie ces nombres par 20.**

3 - 5 - 7 - 6 - 9 - 11 - 20 - 30 - 50 - 40

31 **Multiplie ces nombres par 50.**

Tu peux multiplier par 5 puis multiplier par 10.

Ex. : $3 \times 50 = (3 \times 5) \times 10 = 15 \times 10 = 150$

6 - 8 - 7 - 9 - 4 - 10 - 30 - 40 - 60 - 80

32 **Multiplie ces nombres par 25.**

2 - 3 - 9 - 7 - 4 - 8 - 5 - 600

33 Une machine à glaçons peut fabriquer 25 kg de glaçons par jour. **Combien de kg peut-elle produire en une semaine ? en 15 jours ?**

34 Maëlle paye 25 € par mois pour son abonnement à Internet. **Combien aura-t-elle payé au bout de six mois ? d'un an ?**