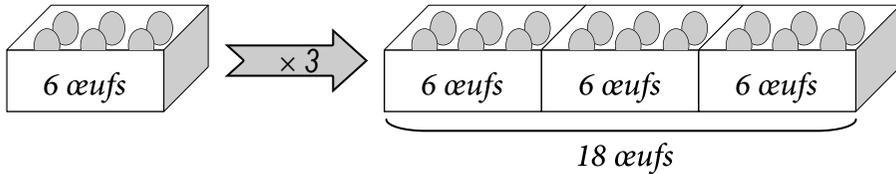


Numération *Triples, tiers, quarts...*



À savoir

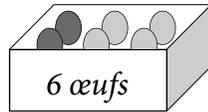
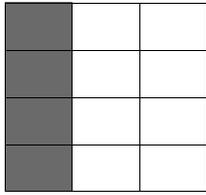
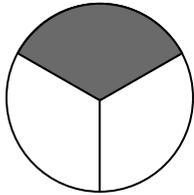
► **TRIPLE** : on obtient le triple d'un nombre ou d'un objet en le multipliant par 3. **Exemple** : le triple de 6 est $6 \times 3 = 18$



Autres exemples : le triple de 5 est 15. – 33 est le triple de 11. – Le triple de 10 est 30.

► **TIERS** : on obtient le tiers d'un nombre ou d'un objet en le divisant en trois parties égales. Le tiers peut être exprimé sous forme de fraction : $1/3$.

Exemples : ci-dessous, la portion grisée représente un tiers de chaque ensemble.

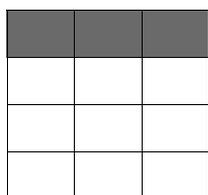
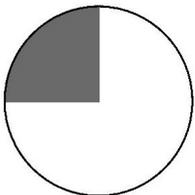


Autres exemples : le tiers de 30 est 10. – 5 est le tiers de 15. – Le tiers de 6 est 2.

► **QUADRUPLE** : on obtient le quadruple d'un nombre ou d'un objet en le multipliant par 4. **Exemples** : le quadruple de 6 est $6 \times 4 = 24$. – Le quadruple de 4 est 16. – 20 est le quadruple de 5. – Le quadruple de 25 est 100. – 400 est le quadruple de 100.

► **QUART** : on obtient le quart d'un nombre ou d'un objet en le divisant en quatre parties égales. Le quart peut être exprimé sous forme de fraction : $1/4$. On peut le calculer en divisant en deux la moitié du nombre de départ.

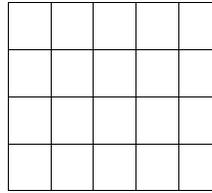
Exemples : ci-dessous, la portion grisée représente un quart de chaque ensemble.



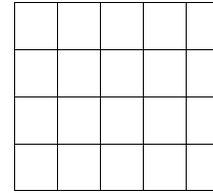
Autres exemples : le quart de 4 est 1. – 5 est le quart de 20. – Le quart de 12 est 3.

Exercices

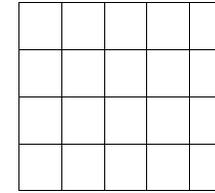
1. Colorie la fraction indiquée.



$$\frac{1}{3}$$

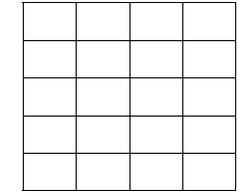


$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{2}$$

(la moitié)



$$\frac{1}{4}$$

2. Complète ces phrases.

- ★ La moitié de 12 est
- ★ Le tiers de 12 est
- ★ Le quart de 12 est
- ★ Le double de 12 est
- ★ Le triple de 12 est
- ★ Le quadruple de 12 est
- ★ La moitié de 20 est
- ★ Le tiers de 15 est
- ★ Le quart de 20 est
- ★ Le double de 20 est
- ★ Le triple de 15 est
- ★ Le quadruple de 20 est
- ★ 100 est la moitié de
- ★ 30 est le tiers de
- ★ 25 est le quart de
- ★ 100 est le double de
- ★ 30 est le triple de
- ★ 60 est le quadruple de

3. Résous ces problèmes.

<p>Lors d'un match de football, il y a eu 9 buts. Marvin en a marqué le tiers. Combien en a-t-il marqués ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Nous avons marché pendant 13 minutes et il nous en reste le triple à faire. Combien de temps allons-nous encore marcher ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Hédi, qui avait 16 billes, en a fait tomber le quart dans une grille d'égoût. Combien lui en reste-t-il ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>En payant un acompte de 30 euros, Hind a réglé le quart du prix de son vélo. Combien coûte-t-il ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>