

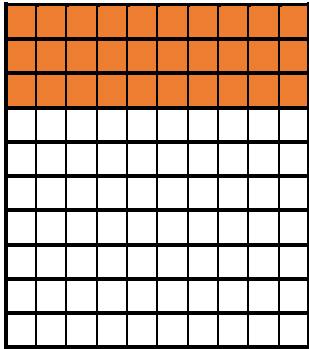


Calcul : Les pourcentages

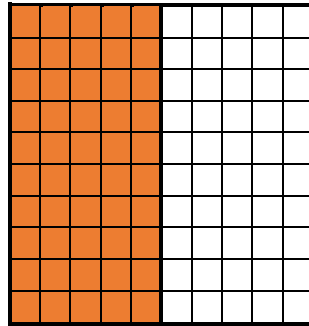
Exercices

Correction

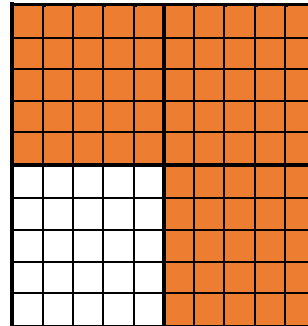
1 Quelle fraction et quel pourcentage représente chaque schéma ?



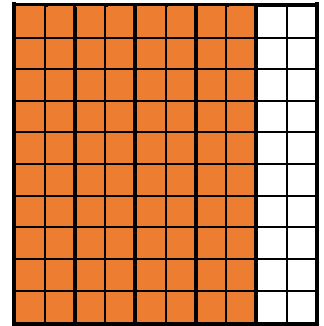
$$\frac{3}{10} = 30\%$$



$$\frac{1}{2} = 50\%$$



$$\frac{3}{4} = 75\%$$



$$\frac{4}{5} = 80\%$$

2 Trouve les éléments manquants.

	Partie	Total
Quantité	120	300
Pourcentage	$120 \div 3 = 40$	100

	Partie	Total
Quantité	$80 \div 4 = 20$	80
Pourcentage	25	100

	Partie 1	Partie 2	Total
Quantité	20	$60 \div 2 = 30$	50
Pourcentage	$20 \times 2 = 40$	60	100

	Partie 1	Partie 2	Total
Quantité	$150 \div 5 = 30$	75	150
Pourcentage	20	$100 \div 2 = 50$	100

3 Résous ces problèmes.

Stephen Curry a marqué 12 paniers à 3 points sur 20 tirs. Quel est son pourcentage de réussite ?

	Paniers	Tirs
Quantité	12	20
Pourcentage	$12 \times 5 = 60$	100

Il avait 60% de réussite.

Une boulangerie fait 200 pains dont 45% aux graines. Combien de pains aux graines sont faits ?

$$45\% \text{ de } 200 = \frac{45 \times 200}{100} = 90$$

La boulangerie fait 90 pains aux graines.

Sur 40 personnes interrogées, 20 aiment les choux de Bruxelles, 10 autres les épinards, 5 préfèrent les carottes et les 5 derniers adorent les haricots verts. Quels pourcentages cela fait-il ?

	Choux de B.	Épinards	Carottes	Haricots v.	Total
Quantité	20	10	5	5	40
Pourcentage	50	25	12,5	12,5	100

50% des personnes aiment les choux de Bruxelles, 25% les épinards, 12,5% les carottes et 12,5% les haricots verts. (on utilise la propriété de linéarité)

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Les pourcentages - Exercices de calcul : 7ème Harnos](#)

Découvrez d'autres exercices en : 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité

- [Utiliser les pourcentages - Proportionnalité - Exercices à imprimer : 7ème Harnos](#)
- [Proportionnalité en utilisant les pourcentages - Exercices corrigés : 7ème Harnos](#)
- [Pourcentages - Proportionnalité - Exercices avec correction : 7ème Harnos](#)
- [Proportionnalité - Pourcentages - Exercices corrigés - Organisation et gestion des données - Mathématiques : 7ème Harnos](#)
- [Pourcentages - Exercices - Gestion des données : 7ème Harnos](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Échelles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Vitesses - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages

- [Leçons 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages](#)
- [Evaluations 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages](#)
- [Vidéos pédagogiques 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages](#)
- [Vidéos interactives 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages](#)
- [Séquence / Fiche de prep 7eme Harnos 7P Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité Pourcentages](#)