

Chapitre 2 : Calcul numérique - Plan de Travail

Rappels

Exercices de rappels à faire pour se remettre à niveau (si besoin).

Pythagore

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

Produits en croix

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

Conversion heure

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

Vitesse et distance

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

Contenu du DS

- Calcul numérique sur 4 points
- Application de cours sur 4 points
- Problème type brevet (*Calcul*) sur 8 points
- Cas concret (*Modéliser, communiquer*) sur 4 points

Application du théorème

Il est recommandé d'en faire au moins 2.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

Application de la réciproque

Il est recommandé d'en faire au moins 2.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

Exercices de calcul

Il est recommandé d'en faire au moins 3.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

Petits problèmes

Il est recommandé d'en faire au moins 2.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

Problèmes type brevet

Il est recommandé d'en faire au moins 2.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

Exercices plus difficiles

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

Que mettre dans les cases?

- **TB** (*Très bien*) Si tout est juste
- **B** (*Bien*) J'ai le bon résultat, mais pas la bonne rédaction
- **AB** (*Assez bien*) J'ai une faute, mais je peux comprendre avec la correction
- **AA** (*Avec de l'Aide*) Si j'ai eu besoin d'aide pour réussir l'exercice
- **A** (*Au secours!*) J'ai besoin que quelqu'un m'explique.

Chapitre 2 : Calcul numérique - Exercices

Pour les exercices 1 à 12 : Effectuer les calculs.

Exercice 1 : <i>(Calculer)</i> $4 + (-3)$	Exercice 2 : <i>(Calculer)</i> $-4 + 3$	Exercice 3 : <i>(Calculer)</i> $-4 + (-3)$	Exercice 4 : <i>(Calculer)</i> $4 + 3$
Exercice 5 : <i>(Calculer)</i> $4 - (-3)$	Exercice 6 : <i>(Calculer)</i> $-4 - 3$	Exercice 7 : <i>(Calculer)</i> $-4 - (-3)$	Exercice 8 : <i>(Calculer)</i> $4 - 3$
Exercice 9 : <i>(Calculer)</i> $4 \times (-3)$	Exercice 10 : <i>(Calculer)</i> -4×3	Exercice 11 : <i>(Calculer)</i> $-4 \times (-3)$	Exercice 12 : <i>(Calculer)</i> 4×3

Pour les exercices 13 à 27 : Effectuer les calculs.

Exercice 13 : <i>(Calculer)</i> $4 + 7 \times 2 - 8$	Exercice 14 : <i>(Calculer)</i> $-2 \times (4 - 8) - 7 \times 3$	Exercice 15 : <i>(Calculer)</i> $1 + 2 \times 3 - 4 + (5 \times 6)$
Exercice 16 : <i>(Calculer)</i> $2 \times (3 \times 7 - 8 \times 5)$	Exercice 17 : <i>(Calculer)</i> $8 \times 2 + 7 \times (-3)$	Exercice 18 : <i>(Calculer)</i> $3 \times (2 + 4 \times (1 - 79 \times (3 - 3)))$
Exercice 19 : <i>(Calculer)</i> $(3 - \frac{3}{6}) \times \frac{-4}{7}$	Exercice 20 : <i>(Calculer)</i> $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} \times \frac{7}{2}$	Exercice 21 : <i>(Calculer)</i> $(\frac{3}{2} - \frac{5}{7}) \times \frac{8}{3}$
Exercice 22 : <i>(Calculer)</i> $\frac{1}{7} \times (-3) - \frac{3}{4}$	Exercice 23 : <i>(Calculer)</i> $\frac{\frac{1}{3}}{\frac{5}{3} - \frac{3}{4}}$	Exercice 24 : <i>(Calculer)</i> $\frac{-1}{7} \times \frac{-1}{6} + \frac{1}{5}$
Exercice 25 : <i>(Calculer)</i> $(\frac{5}{12} - \frac{2}{3}) \times 4 - \frac{6}{5}$	Exercice 26 : <i>(Calculer)</i> $(\frac{3}{4} + \frac{1}{5}) \times \frac{6}{7} + 2$	Exercice 27 : <i>(Calculer)</i> $(\frac{-3}{4} + \frac{-1}{5}) \times \frac{-6}{7} \times (-2)$

Chapitre 2 : Calcul numérique - Corrections

Exercice 1 : (Calculer)	Exercice 2 : (Calculer)	Exercice 3 : (Calculer)	Exercice 4 : (Calculer)
1	-1	7	-7
Exercice 5 : (Calculer)	Exercice 6 : (Calculer)	Exercice 7 : (Calculer)	Exercice 8 : (Calculer)
7	-7	-1	1
Exercice 9 : (Calculer)	Exercice 10 : (Calculer)	Exercice 11 : (Calculer)	Exercice 12 : (Calculer)
12	-12	-12	12
Exercice 13 : (Calculer)	Exercice 14 : (Calculer)	Exercice 15 : (Calculer)	
10	-13	33	
Exercice 16 : (Calculer)	Exercice 17 : (Calculer)	Exercice 18 : (Calculer)	
-38	-19	18	
Exercice 19 : (Calculer)	Exercice 20 : (Calculer)	Exercice 21 : (Calculer)	
$-\frac{10}{7}$	$\frac{44}{15}$	$\frac{44}{21}$	
Exercice 22 : (Calculer)	Exercice 23 : (Calculer)	Exercice 24 : (Calculer)	
$-\frac{33}{28}$	$-\frac{20}{3}$	$\frac{47}{210}$	
Exercice 25 : (Calculer)	Exercice 26 : (Calculer)	Exercice 27 : (Calculer)	
$-\frac{11}{5}$	$\frac{197}{70}$	$-\frac{57}{140}$	