

NUMÉRATION - OPÉRATIONS

Livret de tests - niveau 8



Prénom

Nom

SÉRIE 19 Multiplications et divisions (nombres décimaux)	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	Test 1	Test 2
SÉRIE 20 Divisions (techniques)	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	Test 1	Test 2
SÉRIE 21 Opérateurs fractionnaires	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	Test 1	Test 2
SÉRIE 22 Expressions numériques	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	Test 1	Test 2
SÉRIE 23 Unités de temps	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	Test 1	Test 2
SÉRIE 24 Unités de mesures (conversions, opérations)	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	Test 1	Test 2

24 test 2

Range en ordre croissant.

9 F

6,50 F

1/2 F

60 c

1,25 l

0,25 l

3/4 l

60 cl

5 m

0,20 m

3 cm

1/2 m

4 000 g

10 kg

1 t

1 t 1/2

32 m

0,300 km

10 km

2 km

19 test 1

$$\begin{array}{r} 31,5 \\ \times 7 \\ \hline 220,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 246,15 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,75 \\ \times . \\ \hline 6,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 754,5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123,45 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14,600 \\ \times . \\ \hline 73,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . \\ \times 3 \\ \hline 306,9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,345 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

19 test 2

$$5,45 \times 23$$

$$\begin{array}{rcl} 5,45 \times 10 & \longrightarrow & 54,50 \\ 5,45 \times 10 & \longrightarrow & 54,50 \\ 5,45 \times 3 & \longrightarrow & 16,35 \\ \hline 5,45 \times 23 & \longrightarrow & 125,35 \end{array}$$

$$1,125 \times 12$$

$$\begin{array}{rcl} & \longrightarrow & \\ & \longrightarrow & \\ & \longrightarrow & \\ \hline & \longrightarrow & \end{array}$$

$$6,3 \times 34$$

$$\begin{array}{rcl} & \longrightarrow & \\ & \longrightarrow & \\ & \longrightarrow & \\ & \longrightarrow & \\ \hline & \longrightarrow & \end{array}$$

$$0,75 \times 13$$

$$\begin{array}{rcl} & \longrightarrow & \\ & \longrightarrow & \\ & \longrightarrow & \end{array}$$

$$251,6 \times 25$$

$$\begin{array}{rcl} & \longrightarrow & \\ & \longrightarrow & \\ & \longrightarrow & \\ \hline & \longrightarrow & \end{array}$$

24 test 1

$$6 \text{ bennes} \longrightarrow 3 \text{ t}$$

$$1 \text{ benne} \longrightarrow 500 \text{ kg}$$

$$4 \text{ bouteilles} \longrightarrow 3 \text{ l}$$

$$1 \text{ bouteille} \longrightarrow$$

$$\text{en 5 min} \longrightarrow 8 \text{ km}$$

$$\text{en 1 min} \longrightarrow$$

$$8 \text{ caisses} \longrightarrow 12 \text{ kg}$$

$$1 \text{ caisse} \longrightarrow$$

$$6 \text{ gâteaux} \longrightarrow 27 \text{ F}$$

$$1 \text{ gâteau} \longrightarrow$$

23 test 2

1 h 35 min
30 min
600 s

3 h 15 min
40 min
15 min

2 h 15 min

3 h 45 min
45 min
3/4 h

300 s
40 min
4 h

50 min
1 h 1/2
2 h 10 min

1 h 45 min
10 h
1/4 h

20 test 1

$$940 \div 102$$

6

9

30

10

100

1 000

$$35\,000 \div 37$$

3

15

30

3

30

300

$$755 \div 24$$

$$2\,110 \div 70$$

10 000

$$71\,500 \div 7$$

20 000

2 000

7

70

8

$$7\,500 \div 103$$

20 test 2

$$\begin{array}{r} 1\ 844 \overline{) 3} \\ - 1\ 800 \overline{) 600} \\ \hline 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \overline{) 3} \\ - 30 \overline{) 10} \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \overline{) 3} \\ - 12 \overline{) 4} \\ \hline 2 \end{array}$$

$$1\ 844 \div 3 \longrightarrow 614$$

(reste 2)

$$9\ 065 \overline{) 6}$$

$$1\ 430 \overline{) 2}$$

$$3\ 047 \overline{) 4}$$

23 test 1

$$10\ h \longleftrightarrow \dots \min$$

$$3\ 600\ s \longleftrightarrow \dots h$$

$$30\ min \longleftrightarrow \dots s$$

$$\dots \min \longleftrightarrow 720\ s$$

$$1\ 200\ min \longleftrightarrow \dots h$$

$$1\ journee \longleftrightarrow \dots \min$$

$$24\ min \longleftrightarrow \dots s$$

$$\dots h \longleftrightarrow 1\ 800\ s$$

$$1\ semaine \longleftrightarrow \dots h$$

22 test 2

$$9 \cdot 7 \cdot 4 = 8$$

$$(9 - 7) \times 4 = 8$$

$$7 \cdot 4 = 28$$

$$6 \cdot 2 = 3$$

$$6 \cdot 2 = 4$$

$$7 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 5 = 47$$

$$4 \cdot 3 \cdot 2 = 20$$

$$4 \cdot 3 \cdot 2 = 14$$

$$4 \cdot 3 \cdot 2 = 9$$

$$4 \cdot 3 \cdot 2 = 4$$

$$4 \cdot 3 \cdot 2 = 2$$

21 test 1

3 fois 420 F

$$420 \xrightarrow{\times 3} 1\ 260$$

2/3 de 420 F

$$420 \xrightarrow{\times 2/3} 280$$

7 fois 500 m



3/10 de 500 m



10 fois 75 c



4/5 de 75 c



8 fois 120 mm



3/4 de 120 mm



21 test 2

en $\frac{3}{4}$ d'heure $\longrightarrow$ 84 km

en 1 heure $\longrightarrow$

$\frac{5}{8}$ de la tarte $\longrightarrow$ 45 F

la tarte entière $\longrightarrow$

$\frac{7}{10}$ de la citerne $\longrightarrow$ 210 litres

la citerne pleine $\longrightarrow$

22 test 1

$$(4 \times 126) + (3 \times 126) = 7 \times 126$$

$$= 882$$

$$(6 \times 345) + (2 \times 345) + (2 \times 345) =$$

$$=$$

$$(17 \times 1\,213) - (16 \times 1\,213) =$$

$$=$$

$$(25 \times 3,5) + (50 \times 3,5) + (25 \times 3,5) =$$

$$=$$

$$(3 \times 511) + (2 \times 511) =$$

$$=$$

$$(2,35 \times 8) - (8 \times 2,35) =$$

$$=$$