

Progetto

cofinanziato da



UNIONE
EUROPEA



Comune di
Pontassieve
Centro
Interculturale



MINISTERO
DELL'INTERNO

Fondo europeo per l'integrazione di cittadini di paesi terzi

TEST ENTREE EN CLASSE : **SECONDA** (VERSION COMPLETE)

CLASSE : **2^a SECONDARIA I GRADO**

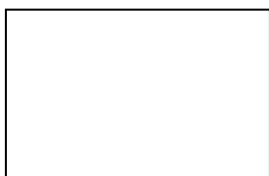
matière : **mathématiques**

1. **comando?**

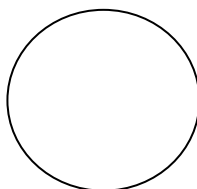
$$\{[(36 - 3 \times 5) : 3 + (11 \times 2 - 15 : 5) \times 4 + 1] : (1 + 5 - 3)\} \times 5 : 2 =$$

2. Pour chaque figure colorie la partie qui correspond à la fraction indiquée :

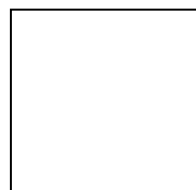
2/3



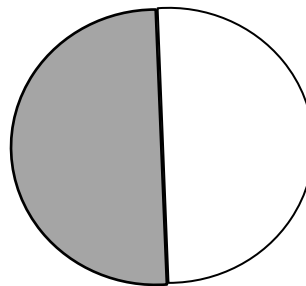
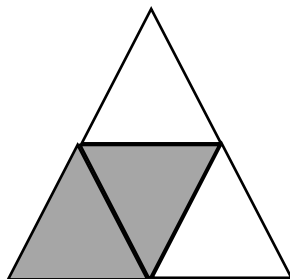
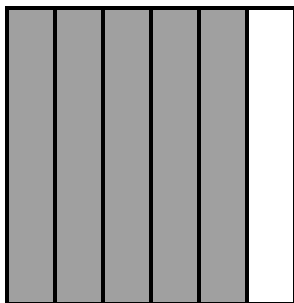
1/4



3/4



3. Ecris la fraction qui correspond à la partie colorée, sous chaque figure.

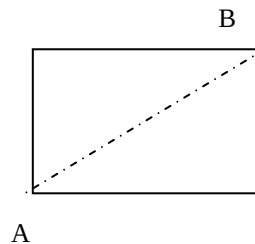
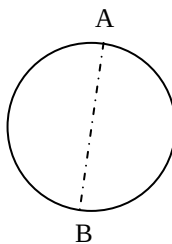
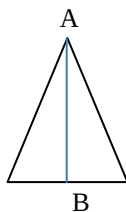
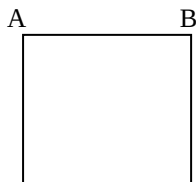


.....

.....

.....

4. Ecris le terme exact du segment AB des figures suivantes :



.....

.....

.....

.....

5. Observe la figure et coche le terme qui convient :

Les droites a et b sont

parallèles
obliques
consécutives
perpendiculaires

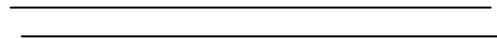
☐
☐
☐
☐

6. Observe la figure et coche le terme qui convient :

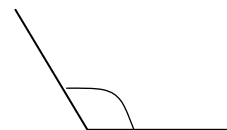
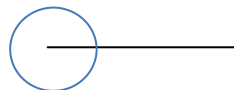
Les droites a et b sont

parallèles
obliques
consécutives
perpendiculaires

☐
☐
☐
☐



7. Indique la nature de chaque angle :



.....

.....

.....

.....

.....

8. Coche la réponse qui correspond au résultat des opérations indiquées :

a) 15^0 est égal à :

☐ 0

☐ 15

☐ 1

☐ 15×0

b) 0^6 est égal à :

☐ 0

☐ 6

☐ 1

☐ 6^0

c) 1^7 est égal à :

☐ 7

☐ 1×7
☐ $1 + 7$
☐ 1

d) $8,2^1$ est égal à :

☐ 1

☐ 82

☐ 8,2

☐ $1 : 8,2$

e) 10^3 est égal à :

☐ 30

☐ 3^{10}
☐ 100

☐ 1000

f) $(5 + 9)^0$ est égal à :

☐ 0

☐ 14

☐ 0^{14}
☐ 1

g) $12^4 \times 12 \times 12^3$ est égal à :

☐ 12

☐ 12^7
☐ 12^{12}
☐ 12^8

h) $35^8 : 35^4 : 35$ est égal à :

☐ 35

☐ 35^4
☐ 35^3
☐ 35^1

i) $7^4 \times 9^4$ est égal à :

☐ 63^8
☐ 63^{16}
☐ 63^4
☐ 16^4

l) $[(9^5)^2]^3$ est égal à :

9^{30}

9^{10}

9

9^0

m) $15^2 : 5^2$ est égal à :

3

3^2

3^4

15^1

n) 3^3 est égal à :

3^1

27

9

3

o) 4^2 est égal à :

8

16

6

4

9. Ecris les cinq premiers multiples de 3 :

Ecris les diviseurs de 18 :

10. Ecris deux nombres divisibles par 2 :

Ecris deux nombres divisibles par 3 :

Ecris deux nombres divisibles par 5 :

11. Calcule le PGCD (le plus grand commun diviseur) et le PPCM (le plus petit commun multiple) des deux nombres suivants : (80; 75)

1. Convertis selon l'unité indiquée :

0,5 km = m

8400 g = hg

1,5 l = dl